



РАЗУМНЫЙ ЗАМЫСЕЛ

РАСКРЫВАЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА СОТВОРЕНИЯ № 2 (23)



ПРОЕКТ ENCODE И «ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ» ДНК

nanoschematic

DNA contains the genetic information that allows all modern living things to function, grow and reproduce. However, it is unclear how long in the 4-billion-year history of life DNA has performed this function, as it has been proposed that the earliest forms of life may have used RNA as their genetic material. (9) (10) RNA may have acted as the central part of early cell metabolism so it can both transmit genetic information and carry out catalytic activity (11). Ribosomes (12) (13) are ancient RNA world where ribozymes would have been used for both catalysis and genetics may have influenced the evolution of the current genetic code based on their metabolism. (14) This would be an early RNA world. (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000) (1001) (1002) (1003) (1004) (1005) (1006) (1007) (1008) (1009) (1010) (1011) (1012) (1013) (1014) (1015) (1016) (1017) (1018) (1019) (1020) (1021) (1022) (1023) (1024) (1025) (1026) (1027) (1028) (1029) (1030) (1031) (1032) (1033) (1034) (1035) (1036) (1037) (1038) (1039) (1040) (1041) (1042) (1043) (1044) (1045) (1046) (1047) (1048) (1049) (1050) (1051) (1052) (1053) (1054) (1055) (1056) (1057) (1058) (1059) (1060) (1061) (1062) (1063) (1064) (1065) (1066) (1067) (1068) (1069) (1070) (1071) (1072) (1073) (1074) (1075) (1076) (1077) (1078) (1079) (1080) (1081) (1082) (1083) (1084) (1085) (1086) (1087) (1088) (1089) (1090) (1091) (1092) (1093) (1094) (1095) (1096) (1097) (1098) (1099) (1100) (1101) (1102) (1103) (1104) (1105) (1106) (1107) (1108) (1109) (1110) (1111) (1112) (1113) (1114) (1115) (1116) (1117) (1118) (1119) (1120) (1121) (1122) (1123) (1124) (1125) (1126) (1127) (1128) (1129) (1130) (1131) (1132) (1133) (1134) (1135) (1136) (1137) (1138) (1139) (1140) (1141) (1142) (1143) (1144) (1145) (1146) (1147) (1148) (1149) (1150) (1151) (1152) (1153) (1154) (1155) (1156) (1157) (1158) (1159) (1160) (1161) (1162) (1163) (1164) (1165) (1166) (1167) (1168) (1169) (1170) (1171) (1172) (1173) (1174) (1175) (1176) (1177) (1178) (1179) (1180) (1181) (1182) (1183) (1184) (1185) (1186) (1187) (1188) (1189) (1190) (1191) (1192) (1193) (1194) (1195) (1196) (1197) (1198) (1199) (1200) (1201) (1202) (1203) (1204) (1205) (1206) (1207) (1208) (1209) (1210) (1211) (1212) (1213) (1214) (1215) (1216) (1217) (1218) (1219) (1220) (1221) (1222) (1223) (1224) (1225) (1226) (1227) (1228) (1229) (1230) (1231) (1232) (1233) (1234) (1235) (1236) (1237) (1238) (1239) (1240) (1241) (1242) (1243) (1244) (1245) (1246) (1247) (1248) (1249) (1250) (1251) (1252) (1253) (1254) (1255) (1256) (1257) (1258) (1259) (1260) (1261) (1262) (1263) (1264) (1265) (1266) (1267) (1268) (1269) (1270) (1271) (1272) (1273) (1274) (1275) (1276) (1277) (1278) (1279) (1280) (1281) (1282) (1283) (1284) (1285) (1286) (1287) (1288) (1289) (1290) (1291) (1292) (1293) (1294) (1295) (1296) (1297) (1298) (1299) (1300) (1301) (1302) (1303) (1304) (1305) (1306) (1307) (1308) (1309) (1310) (1311) (1312) (1313) (1314) (1315) (1316) (1317) (1318) (1319) (1320) (1321) (1322) (1323) (1324) (1325) (1326) (1327) (1328) (1329) (1330) (1331) (1332) (1333) (1334) (1335) (1336) (1337) (1338) (1339) (1340) (1341) (1342) (1343) (1344) (1345) (1346) (1347) (1348) (1349) (1350) (1351) (1352) (1353) (1354) (1355) (1356) (1357) (1358) (1359) (1360) (1361) (1362) (1363) (1364) (1365) (1366) (1367) (1368) (1369) (1370) (1371) (1372) (1373) (1374) (1375) (1376) (1377) (1378) (1379) (1380) (1381) (1382) (1383) (1384) (1385) (1386) (1387) (1388) (1389) (1390) (1391) (1392) (1393) (1394) (1395) (1396) (1397) (1398) (1399) (1400) (1401) (1402) (1403) (1404) (1405) (1406) (1407) (1408) (1409) (1410) (1411) (1412) (1413) (1414) (1415) (1416) (1417) (1418) (1419) (1420) (1421) (1422) (1423) (1424) (1425) (1426) (1427) (1428) (1429) (1430) (1431) (1432) (1433) (1434) (1435) (1436) (1437) (1438) (1439) (1440) (1441) (1442) (1443) (1444) (1445) (1446) (1447) (1448) (1449) (1450) (1451) (1452) (1453) (1454) (1455) (1456) (1457) (1458) (1459) (1460) (1461) (1462) (1463) (1464) (1465) (1466) (1467) (1468) (1469) (1470) (1471) (1472) (1473) (1474) (1475) (1476) (1477) (1478) (1479) (1480) (1481) (1482) (1483) (1484) (1485) (1486) (1487) (1488) (1489) (1490) (1491) (1492) (1493) (1494) (1495) (1496) (1497) (1498) (1499) (1500) (1501) (1502) (1503) (1504) (1505) (1506) (1507) (1508) (1509) (1510) (1511) (1512) (1513) (1514) (1515) (1516) (1517) (1518) (1519) (1520) (1521) (1522) (1523) (1524) (1525) (1526) (1527) (1528) (1529) (1530) (1531) (1532) (1533) (1534) (1535) (1536) (1537) (1538) (1539) (1540) (1541) (1542) (1543) (1544) (1545) (1546) (1547) (1548) (1549) (1550) (1551) (1552) (1553) (1554) (1555) (1556) (1557) (1558) (1559) (1560) (1561) (1562) (1563) (1564) (1565) (1566) (1567) (1568) (1569) (1570) (1571) (1572) (1573) (1574) (1575) (1576) (1577) (1578) (1579) (1580) (1581) (1582) (1583) (1584) (1585) (1586) (1587) (1588) (1589) (1590) (1591) (1592) (1593) (1594) (1595) (1596) (1597) (1598) (1599) (1600) (1601) (1602) (1603) (1604) (1605) (1606) (1607) (1608) (1609) (1610) (1611) (1612) (1613) (1614) (1615) (1616) (1617) (1618) (1619) (1620) (1621) (1622) (1623) (1624) (1625) (1626) (1627) (1628) (1629) (1630) (1631) (1632) (1633) (1634) (1635) (1636) (1637) (1638) (1639) (1640) (1641) (1642) (1643) (1644) (1645) (1646) (1647) (1648) (1649) (1650) (1651) (1652) (1653) (1654) (1655) (1656) (1657) (1658) (1659) (1660) (1661) (1662) (1663) (1664) (1665) (1666) (1667) (1668) (1669) (1670) (1671) (1672) (1673) (1674) (1675) (1676) (1677) (1678) (1679) (1680) (1681) (1682) (1683) (1684) (1685) (1686) (1687) (1688) (1689) (1690) (1691) (1692) (1693) (1694) (1695) (1696) (1697) (1698) (1699) (1700) (1701) (1702) (1703) (1704) (1705) (1706) (1707) (1708) (1709) (1710) (1711) (1712) (1713) (1714) (1715) (1716) (1717) (1718) (1719) (1720) (1721) (1722) (1723) (1724) (1725) (1726) (1727) (1728) (1729) (1730) (1731) (1732) (1733) (1734) (1735) (1736) (1737) (1738) (1739) (1740) (1741) (1742) (1743) (1744) (1745) (1746) (1747) (1748) (1749) (1750) (1751) (1752) (1753) (1754) (1755) (1756) (1757) (1758) (1759) (1760) (1761) (1762) (1763) (1764) (1765) (1766) (1767) (1768) (1769) (1770) (1771) (1772) (1773) (1774) (1775) (1776) (1777) (1778) (1779) (1780) (1781) (1782) (1783) (1784) (1785) (1786) (1787) (1788) (1789) (1790) (1791) (1792) (1793) (1794) (1795) (1796) (1797) (1798) (1799) (1800) (1801) (1802) (1803) (1804) (1805) (1806) (1807) (1808) (1809) (1810) (1811) (1812) (1813) (1814) (1815) (1816) (1817) (1818) (1819) (1820) (1821) (1822) (1823) (1824) (1825) (1826) (1827) (1828) (1829) (1830) (1831) (1832) (1833) (1834) (1835) (1836) (1837) (1838) (1839) (1840) (1841) (1842) (1843) (1844) (1845) (1846) (1847) (1848) (1849) (1850) (1851) (1852) (1853) (1854) (1855) (1856) (1857) (1858) (1859) (1860) (1861) (1862) (1863) (1864) (1865) (1866) (1867) (1868) (1869) (1870) (1871) (1872) (1873) (1874) (1875) (1876) (1877) (1878) (1879) (1880) (1881) (1882) (1883) (1884) (1885) (1886) (1887) (1888) (1889) (1890) (1891) (1892) (1893) (1894) (1895) (1896) (1897) (1898) (1899) (1900) (1901) (1902) (1903) (1904) (1905) (1906) (1907) (1908) (1909) (1910) (1911) (1912) (1913) (1914) (1915) (1916) (1917) (1918) (1919) (1920) (1921) (1922) (1923) (1924) (1925) (1926) (1927) (1928) (1929) (1930) (1931) (1932) (1933) (1934) (1935) (1936) (1937) (1938) (1939) (1940) (1941) (1942) (1943) (1944) (1945) (1946) (1947) (1948) (1949) (1950) (1951) (1952) (1953) (1954) (1955) (1956) (1957) (1958) (1959) (1960) (1961) (1962) (1963) (1964) (1965) (1966) (1967) (1968) (1969) (1970) (1971) (1972) (1973) (1974) (1975) (1976) (1977) (1978) (1979) (1980) (1981) (1982) (1983) (1984) (1985) (1986) (1987) (1988) (1989) (1990) (1991) (1992) (1993) (1994) (1995) (1996) (1997) (1998) (1999) (2000) (2001) (2002) (2003) (2004) (2005) (2006) (2007) (2008) (2009) (2010) (2011) (2012) (2013) (2014) (2015) (2016) (2017) (2018) (2019) (2020) (2021) (2022) (2023) (2024) (2025) (2026) (2027) (2028) (2029) (2030) (2031) (2032) (2033) (2034) (2035) (2036) (2037) (2038) (2039) (2040) (2041) (2042) (2043) (2044) (2045) (2046) (2047) (2048) (2049) (2050) (2051) (2052) (2053) (2054) (2055) (2056) (2057) (2058) (2059) (2060) (2061) (2062) (2063) (2064) (2065) (2066) (2067) (2068) (2069) (2070) (2071) (2072) (2073) (2074) (2075) (2076) (2077) (2078) (2079) (2080) (2081) (2082) (2083) (2084) (2085) (2086) (2087) (2088) (2089) (2090) (2091) (2092) (2093) (2094) (2095) (2096) (2097) (2098) (2099) (2100) (2101) (2102) (2103) (2104) (2105) (2106) (2107) (2108) (2109) (2110) (2111) (2112) (2113) (2114) (2115) (2116) (2117) (2118) (2119) (2120) (2121) (2122) (2123) (2124) (2125) (2126) (2127) (2128) (2129) (2130) (2131) (2132) (2133) (2134) (2135) (2136) (2137) (2138) (2139) (2140) (2141) (2142) (2143) (2144) (2145) (2146) (2147) (2148) (2149) (2150) (2151) (2152) (2153) (2154) (2155) (2156) (2157) (2158) (2159) (2160) (2161) (2162) (2163) (2164) (216

БОГ ПРИДУМАЛ ЭТО ПЕРВЫМ

Во всем окружающем мире биологии ученые и инженеры обнаруживают невероятные конструкции, вдохновляющие их на изобретение новых технологий. Фактически, намеренная имитация природы открыла новое направление науки, называемое биомимикрией.

Новый источник технологических идей ожил промышленность: и этот источник заключается в копировании дизайнов живых существ. Ученые верят, что, копируя окружающий нас мир, они способны находить инновационные

решения практически для любой задачи, которую только можно представить.

Биомимикрия уже привела к развитию таких новых технологий, как самолеты, застегивающиеся липучки, стеклоочистители ветрового стекла, купальные костюмы из непромокаемой ткани. И кто знает, какие чудеса нас еще ждут впереди?

Только в следующем десятилетии промышленности и правительства разных стран готовы потратить в среднем около трехсот миллиардов долларов на исследования в сфере биомимикрии.

ЛИПКОЕ РЕШЕНИЕ



с листка, падает на землю и становится легкодоступной добычей! Именно так и происходило бы, если бы поверхность лягушиных лапок была покрыта пленкой типа скотча.

Попробуйте наклеить липкую ленту на пыльную поверхность. Очень скоро лента потеряет свою липкость, так как в её клейкую сторону забьются частички пыли.

Древесные лягушки обитают в грязных, мокрых и глинистых условиях. Несмотря на это, всю свою жизнь (примерно 8-10 лет) они прочно прилипают к веткам и листьям и даже висят вниз головой. Каким образом лягушки способны приклеиваться к грязным и мокрым поверхностям, не падая вниз?

Исследователи пытаются изучить «липкую» способность лягушек.¹

Если внимательно рассмотреть лапку лягушки, можно уви-

то, что ученые обращаются к природе в поисках технологических идей, — это нечто совершенно новое. Великие достижения века рационализма породили преобладающее мнение о том, что на все вопросы можно ответить с помощью грубой силы интеллекта. Ученых считали бесспорными и бессменными хозяевами мира.

Сегодня более чем когда-либо ученые начинают осознавать, что в мире полно невероятных и самодостаточных дизайнов, и они стремятся их проанализировать и воспроизвести. Их смирение вдохновляет, поскольку они сфокусирова-

больше геля, образуется новый, тонкий слой, который и восстанавливает липкую хватку лапки.

Подушечка лягушиной лапки имеет еще одно важное свойство. Когда мы отклеиваем от поверхности обычную липкую ленту, часто появляются маленькие трещины. Это позволяет отклеить ленту, но делает её непригодной для дальнейшего использования. В отличие от ленты, подушечки лапки лягушки уже разделены, что предотвращает появление и распределение трещин. В результате, каждый шаг очищает лапку, при этом сохраняя свою первоначальную форму.²

Липкие лапки лягушки

Ученые до сих пор пытаются понять, как лапкам лягушки удается оставаться липкими.

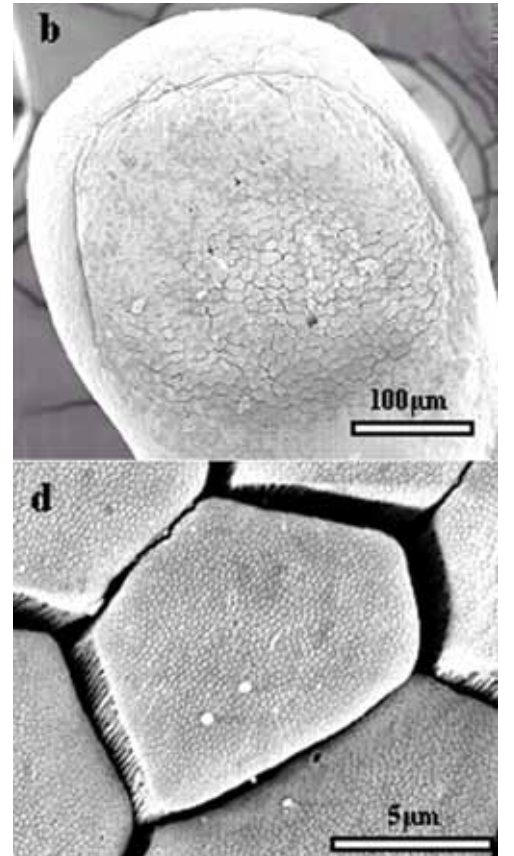
Одно из возможных объяснений: каждая подушечка лапки (b) разделена на многосторонние части (c), которые, в свою очередь, разделены на маленькие шипы. Когда лягушка двигает лапкой, подушечка изменяет форму и образует новую, чистую, поверхность, которая восстанавливает клейкость.

Что же делает лягушину лапку липкой? Причин липкости может быть много. Механизм прилипания очень сложен. В нем задействованы силы межмолекулярного взаимодействия, полимерная химия, межатомные связи, трение. Список можно продолжать. Предметы могут склеиваться по множеству причин. Это ведет к ограниченному пониманию клейкости, поэтому однозначного ответа не существует.

Мы ежедневно используем клейкие вещества в строительстве зданий, производстве различных продуктов, создании аэрокосмических машин и медицине. Ученые из университета Глазго обнаружили самоочищающийся клейкий материал много-разового использования (схожий по своим свойствам с лапкой древесной лягушки), имеющий обширный прикладной характер во всех этих областях.³ К примеру, если лапка лягушки сохраняет свои липкие качества во влажных условиях, почему бы не создать бинты, которые прилипали бы еще влажными? После использования такие водонепроницаемые бинты можно было бы безболезненно снимать с раны, не оставляя на теле липкое вещество.

Представьте крепкую липкую ленту, которую можно было бы применять под водой для заклеивания течи в корабле или в бассейне. Склеивающую ленту много-разового использования можно было бы

ны на том, чтобы лучше понять окружающий мир. Однако за совершенные конструкции в природе ученые воздают хвалу эволюции, а не Создателю, Который Своим Словом создал всю Вселенную. Несмотря на свои неординарные способности, многие ученые прославляют сами творения, а не их Создателя (Римлянам 1:25). Однако христиане видят во всех этих открытиях совершенно новое значение, которое еще больше увеличивает список причин, по которым следует воздавать Богу всю славу и хвалу.



использовать и для быстрого ремонта одежды. А как вам автомобильные шины, которые прочно прилипают к мокрой или скользкой дороге? Эти продукты могли бы содержать жидкий гель, по своим свойствам имитирующий самоочищающийся гель лапок древесной лягушки. И хотя всё это пока только мечты, возможности растут вместе с нашим пониманием процесса склеивания.

Бог наполнил Своё творение ценными идеями для создания новых средств и решений повседневных проблем. Возможности человека ограничены лишь его воображением.

Доктор Дон ДЕЯНГ
www.answeringgenesis.org

Ссылки и примечания

1. Камси P. Friction Helps Frogs Stick to Ceilings // New Scientist website, April 12, 2007.
2. Муджумдер А. и др. Microfluidic Adhesion Induced by Subsurface Microstructures // Science. — 2007; 318 (5848) 258-261.
3. Frog Feet Could Solve a Sticky Problem // Biomimicry News website, July 5, 2011.

ЖИЗНЬ ИСПОЛЬЗУЕТ КВАНТОВУЮ МЕХАНИКУ

Задолго до открытия человеком квантовой механики птицы и животные уже эффективно её применяли.

Квантовые механические эффекты работают, как правило, на атомном уровне. Квантовая спутанность — феномен, в котором отдаленные объекты разделяют одинаковое существование независимо от расстояния между ними. Способность управлять состоянием двух объектов дает возможность развития квантовой вычислительной техники. Хранение и использование квантовой информации — сложная задача для современных инженеров, но не для птиц! Technology Review пишет: «Владко Ведрал и его коллеги из Оксфордского университета определили, как хорошо с этим справляется природа. Похоже, она придумала, как при температуре тела и в масштабах времени можно сохранить запутанность. Физики могут лишь мечтать об этом!».

Каким образом птицы летают с помощью квантового вычисления? Расположенные в глубине птичьего глаза **молекулярные датчики** распознают фотоны и магнитное поле Земли. При поглощении фотона образуется спутанная пара электронов. Каждый электрон быстро занимает различные части молекулы. Магнитное поле меняет «спин» (квантовое свойство) одного из электронов, и когда через 100 микросекунд они снова воссоединяются,



птицы улавливают эту информацию. «В результате во время полета птица как бы «видит» магнитное поле Земли», — говорится в статье.

Просто удивительно, что птицы способны удерживать спутанное состояние на протяжении 100 микросекунд. Самым лучшим инженерам удалось достичь лишь 80 микросекунд. К тому же, птица совершает всё это при температуре своего тела.

Авторы статьи упоминают другую работу в Technology Review, в которой описан процесс квантовой спутанности у растений во время фотосинтеза.

Что касается молекул на уровне клеток, то было отмечено, что такие молекулярные механизмы, как АТФ-синтаза и миозин, применяют Броуновское движение — хаотичное тепловое покачивание молекул, чтобы с помощью храпового механизма направлять свои движущиеся части в нужном направлении.

В следующий раз, когда вы увидите стаю голубей, вспомните о том, что именно квантовая спутанность помогает им использовать земной компас для возвращения домой. Кто дал им такой дар? Птицы не придумали это сами. Живые организмы наделены способностями, которые изумляют самых лучших инженеров. Любой дар указывает на Бога, Который его дал.

www.crev.info

Рыбка-кузовок

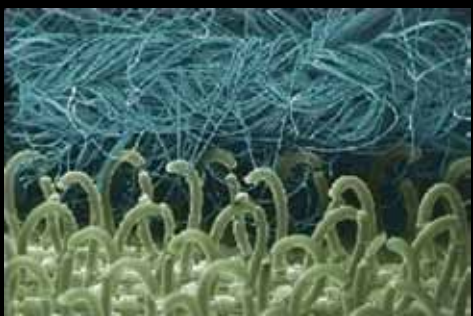
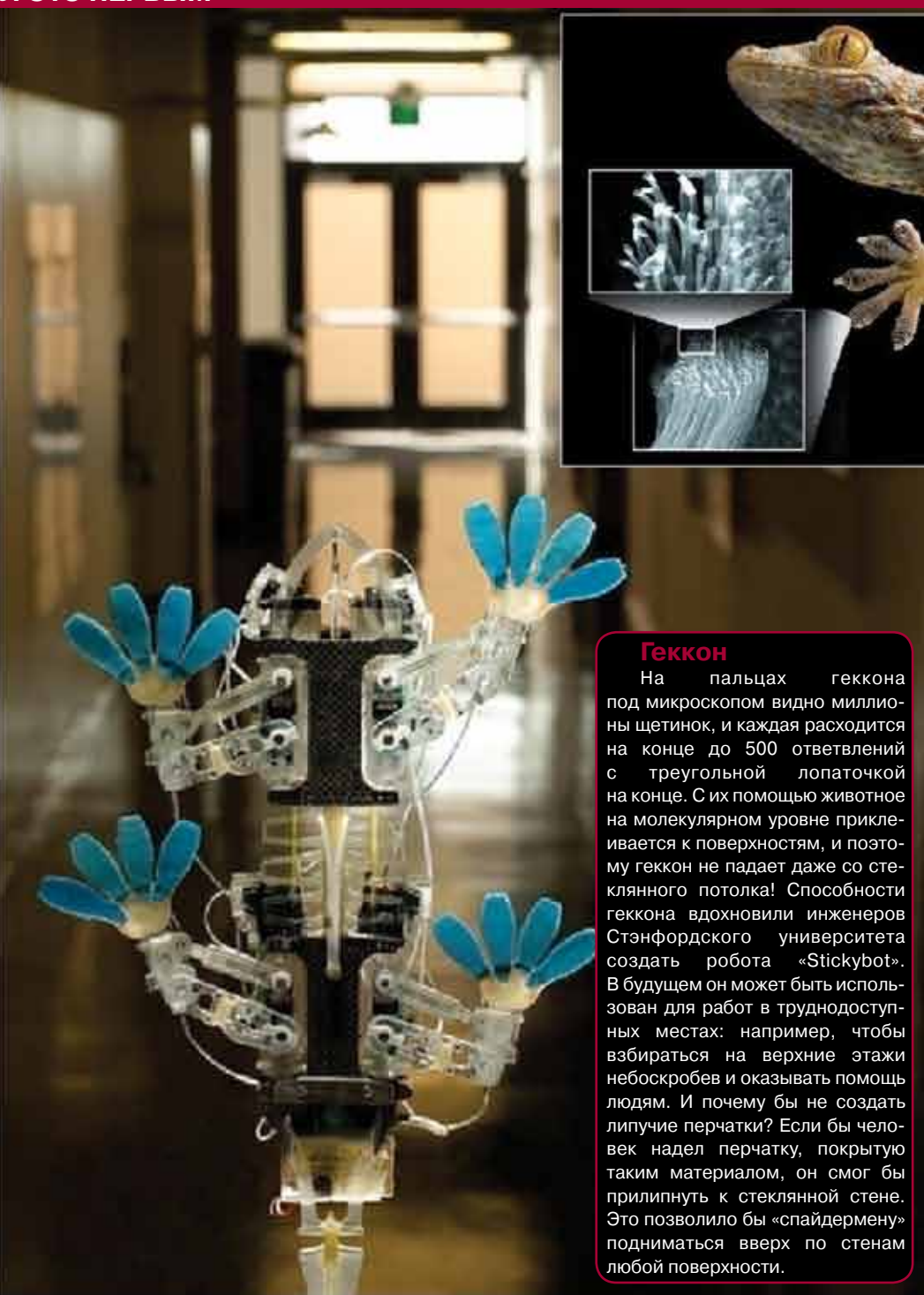
Эта симпатичная тропическая рыбка не так проста как кажется. Она имеет замечательно обтекаемое тело — идеальное с точки зрения аэродинамики — благодаря чему она способна проплыть за 1 секунду расстояние в 6 раз превышающее длину собственного тела! Такие возможности впечатлили инженеров компании Мерседес-Бенц, которые скопировали контуры рыбы, чтобы сделать по их лекалам... автомобиль.

Составные части его каркаса выполнены наподобие костей скелета млекопитающих. В результате вышла крепкая, но вместе с тем легкая конструкция, которая имеет коэффициент лобового сопротивления воздуха на 65% лучше современных автомобилей. И что немало важно — новый автомобиль потребляет бензина на 20% меньше классических моделей.



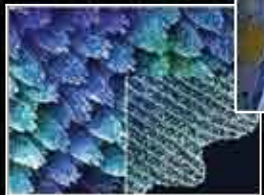
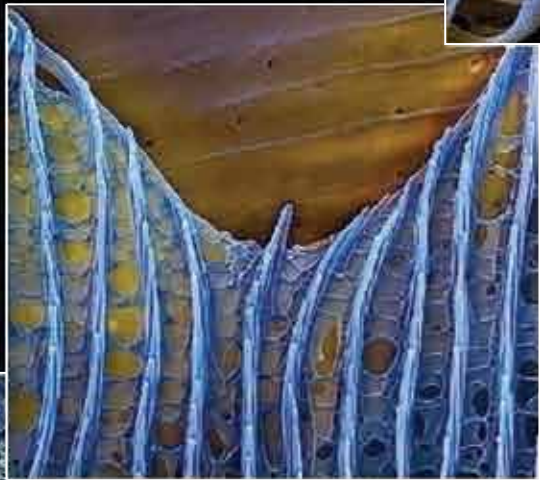
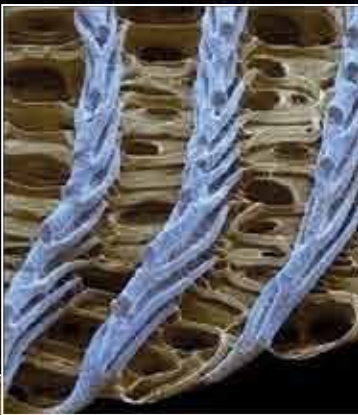
Геккон

На пальцах геккона под микроскопом видно миллионы щетинок, и каждая расходится на конце до 500 ответвлений с треугольной лопаточкой на конце. С их помощью животное на молекулярном уровне приклеивается к поверхностям, и поэтому геккон не падает даже со стеклянного потолка! Способности геккона вдохновили инженеров Стэнфордского университета создать робота «Stickypot». В будущем он может быть использован для работ в труднодоступных местах: например, чтобы взбираться на верхние этажи небоскребов и оказывать помощь людям. И почему бы не создать липучие перчатки? Если бы человек надел перчатку, покрытую таким материалом, он смог бы прилипнуть к стеклянной стене. Это позволило бы «спайдермену» подниматься вверх по стенам любой поверхности.



Липучка

В 1948 году швейцарский инженер Георг де Местраль, придя домой с охоты, обнаружил, что его одежда усеяна плодами репейника. Исследовав детально колючки, он выявил на их концах крошечные крючки. Эта находка вдохновила его на изобретение застежки типа «липучка». Однако дизайнеры-модельеры не спешили использовать этот новый продукт, что очень расстроило Местралья. Изобретение всё же нашло своё применение в первых хирургических операциях по пересадке сердца и во время полётов в космос. Этот тип застежки был использован в космических костюмах, ботинках и рукавицах.

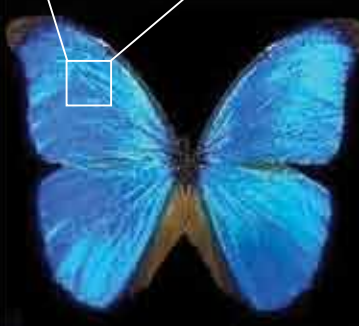


Бабочка

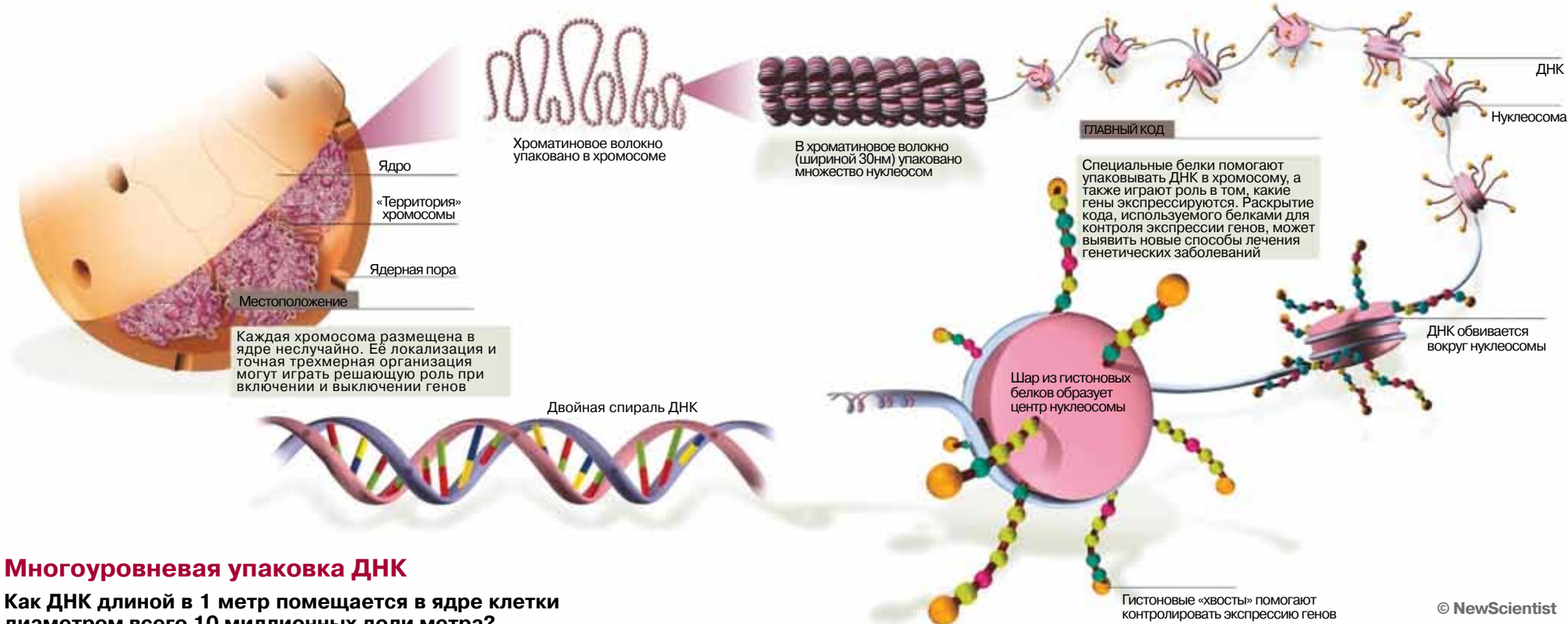
Бабочка Морфо имеет ярко-голубой цвет не из-за пигмента, а благодаря многослойному строению чешуек, образующих дифракционную решетку, которая разделяет волны света на цветовые компоненты и отражает их на разные расстояния.

Компания «Qualcomm» разработала дисплеи, использующие не окрашенные пиксели, а крошечные структуры, по-разному отражающие свет. Дисплеи передают цвета, по яркости и цвету сравнимые с крыльями бабочек, и снижают расход энергии. А ученые из Японии и Китая разработали по примеру бабочки более эффективную солнечную батарею. Структуры на крыле бабочки поглощают свет лучше, чем традиционные солнечные элементы.

По примеру крыла бабочки была даже создана специальная ткань «Морфотекс» — первый волокнистый материал, переливающийся загадочными цветами, который не содержит ни грамма красителя.



ДНК: ИДЕАЛЬНЫЙ ЖЕСТКИЙ ДИСК



Многоуровневая упаковка ДНК

Как ДНК длиной в 1 метр помещается в ядре клетки диаметром всего 10 миллионных доли метра?

В одной удивительной статье, опубликованной на сайте ExtremeTech.com под названием «Гарвард взломал хранилище ДНК, разместив в ней 700 терабайт данных в одном грамме», сообщается, что ученые из Гарварда побили рекорд плотности хранения данных в ДНК - они с успехом «поместили 5,5 петабит (около 700 терабайт) данных в один грамм ДНК, побив предыдущий рекорд плотности хранения данных в тысячу раз». Чтобы дать читателю представление о том, сколько это информации, сайт Wikipedia сообщает, что портал Google ежедневно обрабатывает около 25 петабит информации. А значит, с помощью этого метода можно было бы записать всю информацию, обработанную порталом Google за день, в пяти граммах ДНК. В статье на ExtremeTech.com об этом сказано следующим образом:

«Задумайтесь на минутку: в одном грамме ДНК может храниться 700 терабайт данных. Это количество информации, которое могло бы занять 14 тысяч Blu-ray-дисков объемом памяти по 50 гигабайт, вмещается на крохотной частице ДНК, которая поместилась бы на кончик вашего мизинца. Для того чтобы сохранить такое количество информации на жестких дисках, которые являются самыми лучшими средствами для хранения информации на сегодняшний день, вам понадобилось бы 233 жестких диска объемом по 3 терабайта, а их общий вес составил бы 151 кг. Ученым Черчу и Косури удалось записать 700 килобайт данных в ДНК (это была самая последняя книга, автором которой был сам Черч), а затем удалось воссоздать 70 миллиардов копий этой информации, что, как они в шутку утверждают, сделало эту книгу

бестселлером всех времен. В целом им удалось сохранить 44 петабайт информации».

Как им удалось это сделать? Согласно данной статье, проект «рассматривает ДНК как еще одно средство хранения информации. Данные не кодируются в виде магнитных регионов на пластинах жесткого диска; нити ДНК, хранящие 96 бит, синтезируются,

причем каждая из оснований (TGAC) представляет собой двоичную величину (Т и G = 1, А и С = 0)».

И, конечно же, это означает следующее: «Ученые рассматривают ДНК как потенциальное средство хранения информации на протяжении длительного периода времени». И на это существуют веские причины:

ДНК ХРАНИТ ДАННЫЕ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО, ЧЕМ ЛЮБОЙ СОЗДАННЫЙ ЧЕЛОВЕКОМ НОСИТЕЛЬ

Издание Science Now назвало ДНК «идеальным жестким диском» для хранения информации. «Когда речь идет о хранении информации, жесткие диски не идут ни в какое сравнение с ДНК, - пишет Джон Боханнон. - в одном миллиграмме молекулы можно закодировать тексты полного собрания всех книг Библиотеки Конгресса, и при этом в ней окажется еще полно свободного места».

Он отмечает: «Исследователям удалось записать целый учебник по генетике в менее чем пикограмме (одна триллионная часть грамма) ДНК, и это достижение может произвести революцию в наших возможностях хранения данных».

Эту технологию пока невозможно применять на практике для пользователей персональных компьютеров, но подождите: как сказал один из инженеров из Института Крэга Вентера, «Данная сфера быстро развивается, и очень скоро технологии станут более дешевыми и быстрыми и менее габаритными».

Синтетическая ДНК, для которой не нужны клетки, была помещена в записывающие устройства: «Струйный принтер записывает короткие фрагменты химически синтезированной ДНК на поверхность крохотного стеклянного чипа».

Данное исследование, описанное в издании New Scientist, предоставляет нам еще больше удивительных новостей о ДНК: «ДНК - один из наиболее плотных и стабильных из известных нам носителей для хранения информации».

Теоретически, ДНК может кодировать по два бита информации на каждом нуклеотиде. А это в примерно 455 эксабайт (объем 100 миллиардов DVD) - в грамме одной нити ДНК, что делает ее на пять или шесть порядков более плотной по количеству хранимой информации, по сравнению с любыми существующими на сегодня цифровыми носителями, например по сравнению с флеш-памятью. Более того, информация, помещенная в ДНК, может быть прочитана спустя несколько тысяч лет после записывания.

- Во-первых, в данной статье сказано, что ДНК обладает «невероятной плотностью (можно хранить один бит информации на каждом из оснований, а одно основание имеет размер всего в нескольких атомах)».
- Во-вторых, ДНК имеет «скорее, объемную (как бутылка), нежели плоскую (как жесткий диск) структуру», и это еще раз подтверждает то, что ее можно более эффективно наполнить информацией.
- И, наконец, ДНК «невероятно стабильна». Там, где самые современные средства хранения информации следует хранить в вакууме при минусовой температуре, «ДНК может существовать сотни тысяч лет в любой из коробок в вашем гараже». Это означает, что, в отличие от магнитных жестких дисков, которые имеют сравнительно недолгий срок эксплуатации, ДНК способна долгое время хранить в себе данные.

Ни одно из человеческих изобретений не способно даже приблизиться к таким техническим характеристикам. Кто бы мог подумать, что ДНК способна хранить данные более эффективно, чем любые созданные человеком носители? Но при этом ДНК никто не создавал, правда?

«Ибо, что можно знать о Боге, явно для них, потому что Бог явил людям. Ибо невидимое Его, вечная сила Его и Божество, от создания мира через рассматривание творений видимы, так что они не имеют извинения». (Римлянам 1:20)

Кейси ЛАСКИН

Источник - www.evolutionnews.org

САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЙСЯ БЕТОН

Инженеры ищут новаторские идеи для сферы архитектуры в Божьем творении. Даже состав базового строительного материала, бетона, была изменена на основании идей, почерпнутых в строении человеческих мышц. В теле человека существует три основных вида мышц: гладкие, скелетные и сердечные (сердце). Два из них представляют особый интерес для инженеров, занимающихся производством бетона. Гладкие мышцы контролируют такие произвольные действия, как пищеварение.



Гнется, но не ломается

Самовосстанавливающийся бетон отлично служит, потому что он способен гнуться. При возникновении нагрузок в нем вместо одного большого разлома появляется множество микротрещин. В данном случае при деформации растяжения в 5% бетонная плита не ломается. Обычный бетон разламывается уже при деформации растяжения в 0,1%.

Волокна этих мышц расположены в произвольном порядке, и мышечную массу нарастить нельзя.

В отличие от гладких мышц, скелетные мышцы представляют собой затейливо сплетенные пучки. Скелетная мышца - это связка пучков, а каждый пучок представляет собой скопление волокон. Каждое волокно состоит из сотен микроволокон, каждое микроволокно представляет собой скопление из около 4500 протеиновых ворсинок. А каждая из ворсинок - это множество протеиновых полимеров.

Поскольку скелетные мышцы представляют собой пучки, состоящие из пучков, которые, в свою очередь, тоже состоят из пучков, тяжелые нагрузки распределяются между этим огромным количеством пучков. Распределение нагрузки подобным образом защищает мышцу от перенапряжения. В результате слишком большой нагрузки может порваться не вся мышца, а образуются всего лишь небольшие отдельные разрывы. Эти небольшие разрывы называют микротравмой. Когда происходит микротравма, мышцы на протяжении нескольких дней вырабатывают больше белков, чтобы заменить порванные протеиновые полимеры. И вскоре мышца становится такой же сильной, как и раньше.

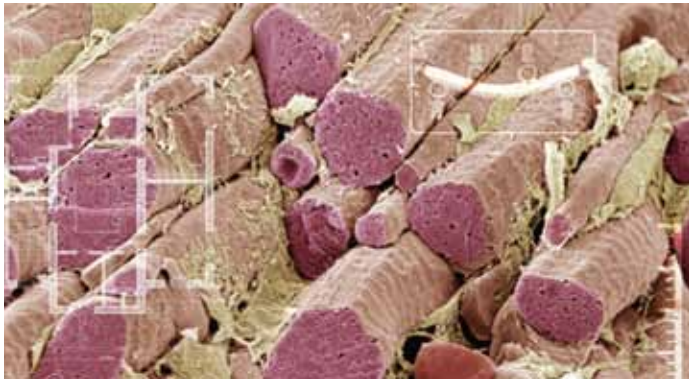
Все это отлично, однако каким образом строение мышечной структуры человека применимо к бетону? Обычный состав бетона - это смесь из цемента, песка и воды. По мере высыхания цемент становится довольно хрупким, и при больших нагрузках он ломается. Обычно такие изломы наблюдаются по

всей поверхности цемента и требуют дорогостоящего ремонта. Однако если заменить песок микроволокнами, бетон перестает быть хрупким и даже способен гнуться! Когда нагрузка на бетон становится чрезмерной, расчет идет на то, что цемент, окружающий микроволокна, должен сломаться до того, как микроволокна порвутся.

Микроволокна разделяют бетон на небольшие секции, подобно мышечным пучкам.

Благодаря этому большие нагрузки распределяются и разделяются. Поскольку микроволокна расположены в произвольном порядке, подобно тому, как они расположены в гладких мышцах, нагрузка, исходящая из любого направления, может быть поглощена. И когда появляется микротрещина, она не распространяется дальше своей секции.

Подобно мышце, этот новый вид бетона способен самостоятельно восстанавливаться. Разрывы в мышцах под влиянием чрезмерной нагрузки обычно бывают небольшими, и неповрежденные волокна в процессе исцеления исполняют роль лонгета. Подобным образом микроволокна в самовосстанавливающемся бетоне соединяют небольшие разломы, пока бетон восстанавливается. Сухой порошковый цемент в небольшом разломе смешивается с водяными



парами и углекислым газом, поступающим из воздуха, и образуют известняк. Этот известняковый раствор заполняет микротрещины вокруг микроволокон и высыхает.

«Восстановленный» бетон имеет такую же твердость и прочность, как и вначале. Однако, подобно гладким мышцам, этот отреставрированный бетон не наращивает массу. Если бы это происходило, то построенные из него мосты и здания начинали бы подниматься и выпячиваться!

Самовосстанавливающийся бетон - это удивительное изобретение, сделанное на основании Божьего творения. Для тех, кто пытается найти в окружающем сотворенном мире разумный замысел, возможности просто безграничны!

Доктор Томми МИТЧЕЛЛ

www.answersingenesis.org

КОСМИЧЕСКИЕ КАТАСТРОФЫ

Планеты сталкиваются между собой, спутники раскалываются на части... Небесные тела формируются, разбиваются и снова формируются...

По мнению эволюционистов, именно такие катастрофы сыграли важнейшую роль в развитии Солнечной системы. Все это звучит довольно драматично. Однако на самом ли деле все происходило именно так? Или это просто вымышленная история?

Библия против «эволюционной» астрономии

В Библии говорится, что, сотворив Землю, Бог создал небеса на четвертый день Недели сотворения. И «небеса» должны были включать в себя все те удивительные объекты, которые мы видим в нашей Солнечной системе: Солнце, планеты, спутники, астероиды, кометы и другие объекты.

В соответствии же со стандартной эволюционной моделью, считается, что наша Солнечная система образовалась из облака газа и пыли — из туманности. Газ и пыль сконденсировались и превратились в камень, а затем камни сцепились и стали планетами. Эта идея называется «небулярной гипотезой». ¹ Эволюционная модель бесконечно пропагандируется во всех учебниках, научных журналах, телевизионных программах и т.д. Но, несмотря на прекрасные изображения и компьютерную анимацию, в которой показывается, как это все произошло, эта модель имеет одну огромную проблему. Она не может объяснить существования **той Солнечной системы, которую мы видим сегодня.**

Ошибочность небулярной гипотезы

Наша Солнечная система на каждом шагу опровергает небулярную гипотезу. И вот лишь некоторые спорные моменты, а также типичные их объяснения, предлагаемые эволюционистами.

Планета Меркурий обладает слишком большой плотностью. В соответствии с эволюционной теорией, она должна была бы сформироваться с намного меньшей плотностью. ² А значит, рассуждают эволюционисты, она действительно сформировалась с намного меньшей плотностью, а затем в нее врезался массивный астероид, и все более легкие материалы были разру-

шены. А оставшиеся материалы — это то, что мы можем наблюдать сегодня.

У Земли есть спутник, однако небулярная теория не в состоянии объяснить, откуда он взялся. А значит, рассуждают эволюционисты, изначально его не было. Затем в Землю врезался массивный астероид — под нужным углом и с нужной скоростью. Обломки разлетелись по космическому пространству и некоторые из них образовали Луну. (У этого гипотетического астероида, которого, конечно же, сегодня больше не существует, даже есть свое название — Тейя).

У планеты Венера нет спутников. Однако если у Земли спутник появился после столкновения с астероидом, то спутник должен быть и у Венеры. (Венера и Земля расположены в космосе рядом, поэтому, согласно небулярной гипотезе, у них должна быть сходная история). А значит, некоторые эволюционисты предполагают, ³ что у Венеры действительно был свой спутник после этого столкновения. Почему мы не видим его сегодня? Потому что он разрушился при втором столкновении с астероидом. Некоторые эволюционисты предполагают еще одну катастрофу, которая должна решить еще одну проблему.

Планета Венера вращается ретроградно, то есть в обратном направлении по сравнению с остальными планетами. Поскольку это противоречит небулярной гипотезе, некоторые эволюционисты предположили, что изначально Венера вращалась в «правильном» направлении. А затем столкновение с массивным астероидом раскрутило ее в обратном направлении.

У планеты Марс на сегодняшний день очень тонкий атмосферный слой. Однако по каким-то причинам эволюционистам хочется верить, что в прошлом у Марса была плотная атмосфера. И ответ заключается в том, как вы уже, наверное, догадались, что столкновение с астероидом нарушило жизнедеятельность планеты. В результате она утратила ⁴ свою атмосферу.

У планеты Юпитер множество непостоянных спутников. Большинство из них ретроградны, то есть вращаются в направлении,

противоположном движению планеты. В соответствии с небулярной гипотезой, ни один из них не мог сформироваться на тех орбитах, на которых они находятся в данный момент. Большинство эволюционистов считают, что эти объекты образова-



Планета Венера вращается ретроградно, то есть в обратном направлении по сравнению с остальными планетами. Это противоречит небулярной гипотезе.

лись в каком-то другом месте. Позднее они были притянуты силой притяжения на орбиты, на которых вращаются в данный момент. Однако такие «захваты» крайне маловероятны. ⁵ В настоящее время известно о существовании более 90 непостоянных спутников Юпитера. И любимое решение эволюционистов, к которому они часто прибегают, — это столкновения с другими объектами. ⁶

У Сатурна также множество непостоянных спутников, и их существование также объясняется захватами и столкновениями.

Планета Уран вращается «лежа на боку». В отличие от других планет, которые вращаются, подобно волчкам, Уран больше напоминает катящийся шар. В соответствии с небулярной гипотезой, он не мог сформироваться таким образом. А значит, рассуждают эволюционисты, эта планета образовалась «правильно». Позже, из-за крупного столкновения, она завалилась «на бок». Затем она предположительно захватила свои спутники, поскольку их орбиты также находятся под большим углом.

У планеты Уран есть необычный спутник под названием Миранда. Чтобы объяснить его необычные черты, некоторые эволюционисты объясняют их не одним, а целыми пятью столкновениями. ⁷

У планеты Нептун есть крупный ретроградный спутник под названием Тритон. Опять-таки, это противоречит небулярной теории. Чтобы объяснить эту проблему, ученые снова делают предположения о столкновении. Согласно одной из версий, Тритон раньше был спутником планеты под названием Амфитрита, пока Нептун не захватил его, «украдя» у меньшей по размеру планеты. Конечно же, на сегодняшний день планеты под названием Амфитрита нет, как и нет никаких следов ее существования. Почему? Потому что, по предположению эволюционистов, она столкнулась с Нептуном либо Ураном и была разрушена.

Наука или сказки?

Как видите, ученые выдумывают столкновения, чтобы дать объяснение длинному списку проблем, присущих небулярной гипотезе. Креационистов часто обвиняют в том, что они верят в «ненаучную» по своей сути модель. Конечно же, это обвинение ложно. Библейская истина вполне согласуется с тем физическим миром, в котором мы живем. С другой стороны, насколько научна эволюционная модель? Наука должна основываться на фактах. Однако единственным «доказательством» большинства этих столкновений является то, что если бы их не произошло, то это опровергло бы небулярную теорию! Заметьте, эволюционисты дошли до того, что изобретают несуществующие планеты и даже дают им названия. Но в то же время им приходится объяснять, почему некоторые планеты (Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун) действительно существуют, несмотря на то, что, согласно эволюционной модели, они существовать не должны.

Какой урок мы можем извлечь из всего этого? Несмотря на заявления эволюционистов

Эволюционисты же идут на все: изобретают планеты, существование которых невозможно доказать, и даже дают им названия.

о том, что их модель научна, реальность свидетельствует о противоположном. Вся Солнечная система в том виде, в котором мы видим ее сегодня (иначе говоря, фактические научные доказательства), противоречит небулярной гипотезе. И чтобы спасти свою модель от неоспоримых фактов, светским астрономам приходится бесконечно сочинять небылицы. Во всем этом просматривается нечто большее, чем просто лицемерие. Креационистов часто критикуют за то, что они верят в Потоп времен Ноя. Поскольку Потоп был единократной катастрофой, он больше не повторялся. А значит, по словам эволюционистов, он находится за предела-



У планеты Нептун есть крупный ретроградный спутник под названием Тритон. Опять-таки, это противоречит небулярной теории.

ми науки. Однако, как и чем объяснить грубые нарушения науки в виде нескончаемых и повторяемых катастроф, имевших место, если верить небулярной гипотезе?

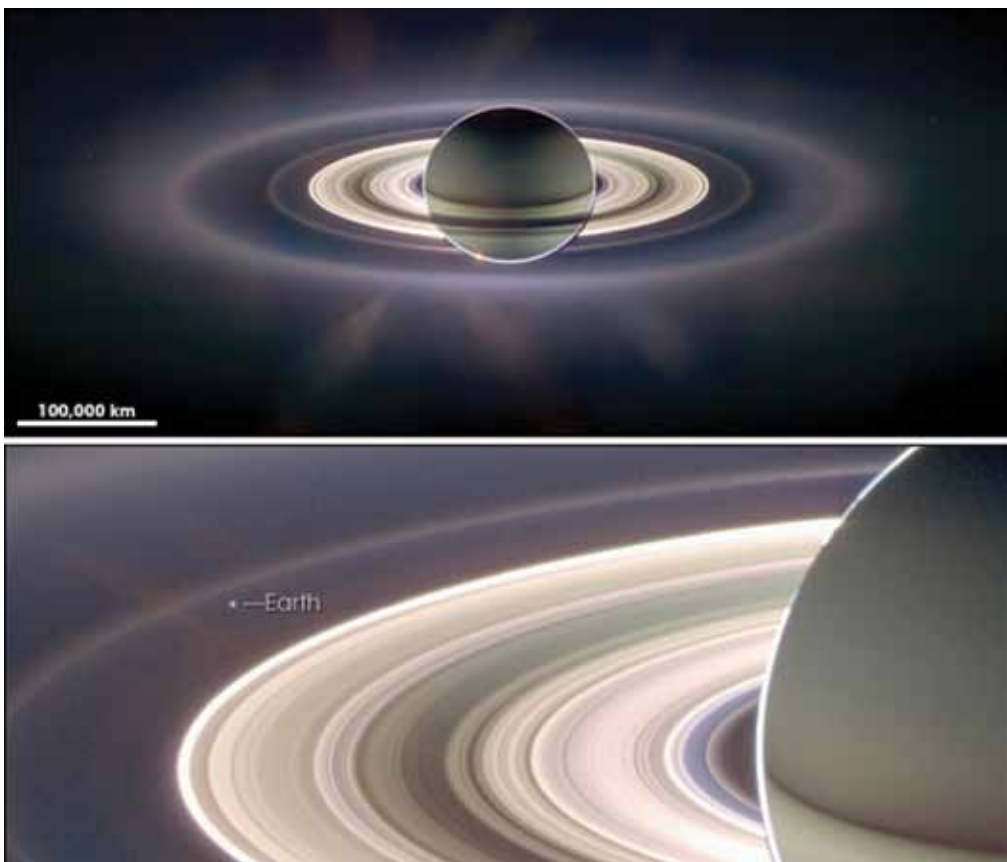
Отрицание реальной истории

Отрицая истину, люди вынуждены верить в ложь. Поскольку светские астрономы отрицают Библию, они не могут основывать свою модель на реальной истории Солнечной системы. А значит, их модель не может быть правильной. И все, что им остается, — серия вымышленных рассказов и противоречивых предположений. Намного лучше признать существование нашего Творца и сотворенной Им прекрасной Солнечной системы. Воистину, небеса проповедуют славу Божию (Псалом 18:1).

Спайк ПСАРИСБ,
www.creation.com

Ссылки

- См. также: Сарфати Дж. Происхождение Солнечной системы: небулярная гипотеза // Creation. — 2010; 32 (3):34-35.
- Большое о Меркурии читайте в статье «Меркурий — крошечная планета становится причиной больших проблем для теории эволюции» // Creation. — 2004; 26 (4):36-39.
- Алеми А., Стивенсон Д. Почему у Венеры нет спутников // Известия Американского астрономического сообщества. — 2006; 38:491. Выдержку из этой статьи вы можете прочитать на сайте adsabs.harvard.edu.
- Если быть более точным, эта планета предположительно утратила свое магнитное поле. Затем атмосфера Марса была рассеяна солнечным ветром.
- «Ни один из предложенных механизмов (газовое притяжение, снижение и захват трех тел) убедительно не вписывается в общие характеристики непостоянных спутников. Источники данных спутников также остаются неустановленными» (Джунитт Д., Хагхипур Н. Непостоянные спутники планет: продукты захвата на ранних стадиях существования солнечной системы // Ежегодный обзор вопросов астрономии и астрофизики. — 2007; 45:261-295). Выдержку из данной статьи можно прочитать на сайте arjournals.annualreviews.org/loi/astro.
- «Оригинальная размерная частота распространения непостоянных спутников значительным образом эволюционировала из-за столкновений, в результате которых образовались их современные популяции» (Несворны и др. Захват планетарных спутников во время столкновений планет // Астрономический журнал. — 2007; 133 (5):1962-1976; iopscience.iop.org/1538-3881/133/5/1962).
- verity01.jpl.nasa.gov/sse/planets/profile.cfm?Object=Ura_Miranda, 24 мая 2010.
- Деш С., Портер С. Амфитрита: преобразование при захвате Тритона // LPI Contribution No. 1533, 41-я лунная и планетная научная конференция. 1-5 марта 2010 г. — Вудлендз, Техас. — С. 2625. Статью можно прочитать на сайте: www.lpi.usra.edu/meetings/lpsc2010/pdf/2625.pdf, 24 мая 2010.



У Сатурна есть множество непостоянных спутников, существование которых небулярная гипотеза не может объяснить.

ПРОЕКТ ENCODE И «ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ» ДНК

Больше никакого «мусора»: 80% генома человека функциональны

Я с огромной радостью пишу о новом исследовании, опубликованном проектом ENCODE по теме «мусорной» ДНК! Акроним ENCODE является кратким обозначением проекта под названием «Энциклопедия элементов ДНК» (ENCyclopedia Of DNA Elements). Общая цель проекта ENCODE – разобраться в человеческом геноме. Последовательность генома человека была изучена еще в 2000 году, но это исследование дало нам лишь порядок отдельных компонентов ДНК, которые называются базами или нуклеотидами. Однако нам не было известно, какими функциями обладают эти компоненты. Конечно же, некоторые гены были известны, однако эти данные объясняли лишь 2% всего человеческого генома. А как на счет остальных 98%?

На протяжении многих лет, еще до 2000 года, эти 98% называли «мусорной» ДНК. Предполагалось, что это - эволюционные отходы от последовательностей, которые отметились по мере того, как мы поднимались вверх по «дреvu жизни», превращаясь из одноклеточных организмов в людей. В 2007 году проект ENCODE обнаро-

дывал научные работы, объясняющие, что ученым удалось обнаружить, проанализировав всего лишь 1% человеческого генома (в основном это были «мусорные» отрезки). Один из исследователей отметил: «Теперь мы начинаем видеть, что большая часть генома в определенной степени активна».¹ Это было неожиданным открытием для предполагаемого «мусора»! К счастью, эти результаты повлекли за собой исследования оставшихся 99% генома, которые длились последние пять лет.

Недавно более 400 ученых, работающих в 32 различных лабораториях, обнародовали результаты своих исследований в нескольких научных журналах. Объем полученной информации просто грандиозен: все эти данные заключены в сотнях терабайтах информации! По оценкам проекта ENCODE, **80% генома функциональны** и характеризуются «особой биохимической активностью». Вот вам и «мусорная» ДНК!

Марк Герштайн, один из исследователей проекта ENCODE, отметил: «Такое впечатление, будто открываешь коммутационный отсек и обнаруживаешь в нем огромный клубок проводов. Мы попытались распутать этот клубок и расшифровать его».²

Считается, что большинство недавно открытых функций имеют регуляторную природу. Попросту говоря, «мусорные» ДНК говорят генам, когда им нужно вырабатывать протеин, а когда - нет. Еще один исследователь из проекта ENCODE, Том Джинджерас, отметил: «Практически каждый нуклеотид связан с выполнением той или иной функции, и теперь мы знаем, в чем они заключаются, что их связывает, каковы соединения между ними и многое-многое другое».³ В рамках проекта ENCODE было изучено всего 147 видов клеток, а учитывая, что в теле человека насчитывается несколько тысяч видов клеток, по словам Эвана Бирни, ведущего аналитика-координатора проекта ENCODE, «весьма вероятно, что 80% перерастут во все 100».⁴

Весьма вероятно, что результаты исследований проекта ENCODE в значительной степени повлияют на диагностику и лечение различных заболеваний. Эти данные на один шаг приближают нас к победе в борьбе с болезнями в этом мире, проклятом из-за греха.

Сейчас стартует третий этап проекта ENCODE, в процессе которого еще больше прояснится, какие именно функции выполняют «мусорные» ДНК. Эван Бирни отметил: «Мы – самые сложные из известных нам существ. Не удивительно, что «руководство по эксплуатации» человека просто громадно. Я думаю, что понадобится целое столетие, чтобы заполнить пробелы в знаниях».⁵ Или понадобится еще больше времени? Генетик Рик Мейер сказал: «Нам еще очень далеко до финиша. Можно говорить о том, что эти исследования могут продолжаться вечно».⁶ Я согласна! Когда я читаю результаты исследований проекта ENCODE, мне на ум приходят лишь эти слова:

«Ибо Ты устроил внутренности мои и соткал меня во чреве матери моей. Славлю Тебя, потому что я дивно устроен. Дивны дела Твои, и душа моя вполне сознает это». (Псалом 138:13–14)

Сейчас я хотела бы поговорить о возражениях со стороны эволюционистов против результатов исследований проекта ENCODE, позволив им от своего имени рассказать, почему они считают примерно 98% человеческой ДНК так называемой «мусорной» ДНК.

«Вся земля изобилует окаменевшими останками вымерших видов; разве удивителен тот факт, что наш геном тоже наполнен остатками отмерших генов?»⁷ – Сумуму Охно - человек, придумавший термин «мусорная ДНК».

«Геномы млекопитающих захламлены отрезками ARE [вид мусорной ДНК], при чем примерно 45% генома человека состоит из такого генетического груза и хлама».⁸

– Фрэнсис Коллинз - руководитель проекта по расшифровке человеческого генома.

«Если оставить в стороне псевдогены, выдающимся остается тот факт, что большей части (95% в случае человека) генома могло бы в нем и не быть – ведь он не имеет никакого значения».⁹

– Ричард Докинз - биолог-эволюционист

Эти известные ученые однозначно заявляют, что «мусорная ДНК» фактически является могилой, похоронившей в себе наше эволюционное прошлое. Но если эволюция – это правда, почему же у

организмов до сих пор так много ненужных ДНК? Ведь копировать ненужные и нефункциональные ДНК – огромная трата энергии. Само наличие «мусорная ДНК» в современных организмах, кажется, противоречит эволюционному мировоззрению.

Результаты исследований проекта ENCODE дают ответ на вопрос о том, почему в геноме есть «мусорная ДНК» - **значительная ее часть функциональна**. Но изменили ли эти результаты отношение эволюционистов к «мусорной ДНК», как к мусору? Нет. Потому что дело не в доказательствах, а в мировоззрении. Если доказательства ему противоречат, то вместо того, чтобы помянуть мировоззрение, они просто пытаются «вписать» доказательства в него. Я изучила статьи многих эволюционистов, посвященные проекту ENCODE, и обнаружила три главных аргумента, которые они используют, чтобы опровергнуть мысль о том, что «мусорная ДНК» функциональна.

«Мы ожидаем, что однажды мы будем воспринимать то, что когда то называлось «мусорной ДНК», как важнейший компонент, «экспертный орган» клеточного режима контроля»

Аргумент первый: определение «функциональности» в проекте ENCODE слишком широко

В проекте ENCODE термин «функциональность» определяется как «особая биохимическая активность». Например, исследователи проекта ENCODE обнаружили, что большая часть ДНК транскрибируется в РНК. Транскрипция – это, по сути, копирование ДНК в другую форму, которая называется РНК. Ранее считалось, что лишь некоторые части ДНК кодируют протеины. РНК должны «читаться» в клетке, и по этим инструкциям собирается протеин. Поскольку «мусорная» ДНК – это некодирующая ДНК, то зачем она транскрибируется в РНК? Многие эволюционисты считают, что такая РНК не выполняет никакой функции; эта деятельность совершается, но она бесполезна. Многие считают, что это один из «эволюционных рудиментов», которые пока что не удалены из нашей ДНК.

Однако, опять же, до сих пор не было продемонстрировано, что эта РНК не функциональна.

Эволюционисты заявляют об этом, чтобы накопить доказательства в рамках своего эволюционного мировоззрения. С библейской точки зрения, с точки зрения логического и разумного замысла, очевидно, что Богу не было смысла создавать организмы с огромным количеством нефункциональных ДНК. Вывод о том, что «мусорная» ДНК характеризуется «активностью» и, весьма вероятно, окажется функциональной, соответствует библейскому мировоззрению. И снова мы видим, что эмпирическая наука подтверждает Божье Слово.

Конечно же, маловероятно, что вся «мусорная» ДНК окажется функциональной. Она подвергалась мутациям с момента грехопадения. Также весьма вероятно, что ДНК обладала определенной функцией в прошлом, однако утратила свою функциональность. Следует также помнить о том, что в рамках проекта ENCODE было исследовано всего 147 из многих тысяч видов клеток, находящихся в человеческом теле. Проект ENCODE приступает к третьему этапу исследований, чтобы еще глубже разобраться в активности и функциях «мусорной» ДНК.

Аргумент второй: «тест на луковиче»

Многие эволюционисты отмечают, что открытие проектом ENCODE предполагаемых функций не проходит так называемого «теста на луковиче». Биолог-эволюционист Т. Райан Грегори, отмечает: «Тест на луковиче – это простая проверка реальностью для любого ученого, которому кажется, что он обнаружил универсальную функцию некодирующей ДНК. Какой бы ни была предложенная вами функция, следует задать себе один вопрос: «Могу ли я объяснить, почему для выполнения этой функции луковиче необходимо в пять раз больше некодирующих ДНК, чем человеку?»»¹⁰

Иначе говоря, большая часть «мусорной» ДНК не должна быть функциональной, если у луковичи намного больше мусорных ДНК, чем у людей. Лично мне кажется, что это аргумент по незна-

ГИБЕЛЬ ПОНЯТИЯ «ГЕН»

Вместе со всем миром, который внимательно следит за новостями в мире науки, мы были потрясены тем, что означают результаты исследований проекта ENCODE 2.0. Одного только прочтения газет и ознакомления с опубликованными данными достаточно, чтобы понять, что такой единицы, как «ген», больше не существует. Этим мы хотим сказать, что понятие «ген» для морфогенеза стало таким же устаревшим, как понятие «флогистон» для химии и физики. И вместе с пустотой своего содержания вся структура эволюционной/популяционной генетики тоже ушла в прошлое. Так и есть – ушла в прошлое. Что же мы тогда наследуем, если не гены? Фенотип (= последовательности РНК, транскрипты). Обратите внимание:

«Три четверти генома человека могут быть транскрибированы. Теперь задокументированы все наблюдения о степени и уровнях экспрессии, локализации, обработки, регуляторных отделов и модификаций уже описанных и тысячи ранее не описанных РНК. Все эти наблюдения, в итоге, побуждают нас к тому, чтобы дать новое определение концепции гена. Это соответствует сделанным ранее наблюдениям о перемежающемся транскрибированном геноме, но, что еще более важно, заставляет нас пересмотреть определение понятия «ген». Поскольку транскрипт является системной характеристикой описанных геномов, мыпредлагаем,чтобыименноТРАНСКРИПТсчиталсяБАЗОВОЙАНАТОМИЧЕСКОЙ НАСЛЕДСТВЕННОЙ ЕДИНИЦЕЙ. Наряду с этим термином «ген» следует обозначать концепцию более высокого порядка, целью которой являются улавливание всех этих транскриптов (выделенных из разных участков генома), вносящих вклад в определенную фенотипическую характеристику» (Джебали Сара и др. Описание транскрипции в человеческих клетках // Nature. – 2012; 489:101-108).

И еще: «Хотя ген традиционно рассматривается как фундаментальная единица организации генома, данные, полученные на основании исследований проекта ENCODE, убедительно свидетельствуют о том, что такой единицей является не ген, а скорее, транскрипт» (Вашитл и др. 2007; Джебали и др. 2012а).

«С этой точки зрения, гены представляют собой структуру более высокого порядка, вокруг которой объединяются отдельные транскрипты, создавая многофункциональную единицу, принимающую различные формы при различных состояниях клетки и руководствующуюся дифференциальным использованием регуляторной ДНК» (Стаматояннопулос Джон А. Что кодирует наш геном? // Геном. – 2012; 22:1602-1611).

нию. Откуда ученым знать, что «мусорная» ДНК не нужна луковике? Скорее всего, они ответят, что разные подсемейства лука могут сильно отличаться в количествах ДНК. Они делают вывод о том, что если какие-то виды лука могут расти, размножаться и выживать без этой определенной ДНК, значит, она не важна или не нужна.

Однако то, что некоторые виды в семействе имеют меньше ДНК, не обязательно доказывает нефункциональность ДНК у тех видов, у которых их больше. Отличным примером этому может служить семейство собачьих. Большинство собак имеют 78 хромосом, в то время как у лис количество хромосом может варьироваться от 34 до 72. Однако генетические исследования¹¹ и исследования гибридов относят лисиц к семейству собачьих. Могут ли эволюционисты заявить, что эти хромосомы (в которых содержатся протеинокодирующие и «мусорные» ДНК), которые есть у волков и которых нет у лисиц, не нужны только потому, что у лис их нет, и они прекрасно себя чувствуют? Я в этом сомневаюсь.

Следовательно, не логично утверждать, что раз у лука больше «мусорных» ДНК, чем у человека, значит, «мусорные» ДНК не функциональны. Как отметил один из ученых, **«Тем из вас, кто по-прежнему**

считает мусорную ДНК мусором, я предлагаю удалить ее из вашего генома, и мы посмотрим, что произойдет».¹²

Весьма вероятно, что «мусорная» ДНК может быть необходима лишь при определенных условиях окружающей среды, поскольку у лука не так много вариантов выбора, как у организмов, способных передвигаться. Возможно, она необходима для дополнительных вариаций и видообразования при изменении условий окружающей среды и для адаптации к ним лука. Мы уже многое знаем о геноме, но есть еще масса всего, чего мы не знаем!

Аргумент три: «Мы и не говорили, что вся мусорная ДНК – это мусор!»

Многие эволюционисты идут на попятную, утверждая, будто они не говорили, что вся мусорная ДНК не функциональна. Исследования свидетельствуют о том, что практически каждая ДНК, которую они классифицируют как «настоящий мусор», выполняет определенную функцию!

Ричард Штернберг изучал определенный тип «мусорной» ДНК под названием ретроэлементы. В своей публикации он представил несколько

таблиц, в которых отображены функции многих из них (в основном это регуляторные функции). Он отметил: **«Мы ожидаем, что однажды мы будем воспринимать то, что когда-то называлось «мусорной ДНК», как важнейший компонент, «экспертный орган» клеточного режима контроля».**¹³

Повторяющиеся элементы обычно определяют как мусор. Но, по словам одной группы ученых, **«раньше и Alu-элементы считались «мусорной ДНК», не имеющей очевидных функций. Однако исследования, проведенные за прошедшее десятилетие, выявили различные функции Alu-элементов в геномной регуляции и эволюции генома».**¹⁴

Чем больше мы исследуем «мусорную» ДНК, тем больше осознаем, насколько был прав Эван Бирни (ведущий аналитик-координатор проекта ENCODE), отметивший: **«Весьма вероятно, что 80% перерастет в 100%».**¹⁵

И хотя мы еще очень многого не знаем о «мусорной» ДНК и с нетерпением ждем новых открытий в этой сфере, есть некоторые моменты, которые нам известны доподлинно. Любые факты и доказательства всегда интерпретируются в свете определенного мировоззрения, исповедуемого человеком. Божье Слово истинно, и из книги Бытия нам известно, что Он сотворил все сущее посредством Своего Слова за шесть обычных дней примерно 6000 лет назад. Эмпирическая

наука в сфере генетики противоречит эволюции и соответствует библейскому мировоззрению.

Джорджи ПОРДОМ, доктор наук, молекулярная генетика, www.answersingenesis.org

Ссылки и примечания:

1. <http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/6749213.stm>.
2. <http://www.nytimes.com/2012/09/06/science/far-from-junk-dna-dark-matter-proves-crucial-to-health.html>.
3. <http://blogs.discovermagazine.com/notrocketscience/2012/09/05/encode-the-rough-guide-to-the-human-genome/>.
4. Там же.
5. Там же.
6. <http://www.nature.com/news/encode-the-human-encyclopedia-1.11312>.
7. Кукса Б. Следует ли ученым отказаться от понятия «мусорная ДНК»? // Journal of National Cancer Institute. – 1988; 90:1032-1033.
8. Коллинз Ф. Язык Божий. – Нью-Йорк: Free Press, 2006. – с. 136.
9. Докинз Р. Величайшее шоу на Земле: свидетельства в пользу теории эволюции. – Нью-Йорк: Free Press, 2010. – с. 333.
10. <http://www.genomicron.evolverzone.com/2007/04/onion-test/>
11. Линблад-Тох К. и др. Последовательность генома, сравнительный анализ и структура гаплотипов у домашних собак // Nature. – 2005; 438:803-819.
12. Лююис Р. Открытие гена-активатора первых популяций: углубленное генетическое исследование изолированных групп людей // The Scientist. – 2001; 15:8.
13. Фон Штернберг Р., Шапиро Дж.А. Как повторяющиеся ретроэлементы определяют функции генома // Cytogenetic and Genome Research. - 2005; 110:108-116.
14. Шен Ш. и др. Широкое распространение и регуляторное влияние Alu-эксонов в генах человека // PNAS. – 2011; 108:2837-2842.
15. Йонг Э. Проект ENCODE: примерный справочник по геному человека // Discover Magazine. – 5 сентября 2012 г.

БИБЛЕЙСКАЯ АРХЕОЛОГИЯ

ОССУАРИЙ ИАКОВА: ОБВИНЕНИЯ ПРОВАЛИЛИСЬ



Оссуарий («хранилище костей») Иакова представляет собой ящик, в котором предположительно хранятся кости Иакова, брата Иисуса Христа. Этому оссуарию почти 2000 лет. На одной стороне ящика имеется надпись на арамейском: **«Иаков, сын Иосифа, брат Иисуса»**. Эта надпись станет первым, помимо манускриптов, историческим документальным упоминанием об Иисусе

Христе.¹ Надпись также будет вещественным доказательством того, что вера в Воскресение была распространена уже в I веке. Как бы иначе имя Иисуса могло появиться на семейном оссуарии, когда Его распяли на кресте?²

Проведя тщательное исследование оссуария и надписи, Эд Килл из Королевского музея Онтарио,³ как и многие другие ученые, пришел к убеждению в их подлинности.² А ведущий

не было ни одного ученого-христианина, состояла из людей, не скрывавших своей предубежденности и заранее «высказывавшихся против подлинности надписи». Ко всему прочему Израильское управление древностей так и не предоставило подробного отчета, данные которого бы помогли сотрудникам Королевского музея пересмотреть их выводы, поэтому эксперты музея по-прежнему склонны считать надпись подлинной.³

В ходе так называемого⁷ «дела о подлоге века», которое длилось почти пять лет, было опрошено более 75 свидетелей и собрано более 9000 страниц свидетельских показаний.⁸ Несмотря на обвинения со стороны Израильского управления древностей, попытки дискредитировать подлинность надписи не увенчались успехом.

При перекрестном допросе, проведенном защитниками ответчика, многие эксперты, ранее считавшие надпись подлогом, отказались от своих заключений.⁹ Главный свидетель со стороны правительства Овал Горен, который утверждал в своих показаниях, что на надпись было нанесено покрытие, чтобы скрыть следы подделки, во время перекрестного допроса был вынужден признать наличие аутентичной древней патины в ключевом слове «Иисус». После этого признания аргументы обвинения фактически развалились.¹⁰

Ни один из специалистов по семитской письменности того периода не взялся засвидетельствовать, что надпись является подделкой. Показания Горена не были поддержаны ни одним из свидетелей, а некоторые ученые даже высту-

линость этого артефакта таким образом, чтобы это устроило всех. Но, так или иначе, оссуарий остается дополнительным подтверждением исторической реальности Христа и веры Церкви I века в Его Воскресение.

Крис ЭШКРАФТ, www.creation.com

Ссылки и примечания

1. Mayell H. Burial box may be that of Jesus' brother, expert says // National Geographic News, 21 октября 2002.
2. Mayell H. Jesus' brother's «bone box» closer to being authenticated // National Geographic News, news.nationalgeographic., 18 апреля 2003.
3. Royal Ontario Museum Statement: Oded Golan's arrest/James ossuary Royal Ontario Museum, Toronto, Canada, www.rom.on.ca, 23 июля 2003.
4. Sarfati J. Bonebox bashers blasted: update on James ossuary claims // Creation. — 2004; 26 (2):15; creation.com/bonebox.
5. Mayell H. «Jesus box» is a fake, Israeli experts rule // National Geographic News, 18 июня 2003.
6. Lemaire A. Israel Antiquities Authority's report deeply flawed // Biblical Archaeology Review. — 2003; 29 (6):50-59, 67, 70.
7. Shanks H. James ossuary forgery case in shambles, bib-arch.org/press-james-ossuary.asp, 31 октября 2008.
8. Kalman M. James ossuary trial Jerusalem, jamesossuarytrial.blogspot.com.
9. Ossuary hoax case may collapse // San Francisco Chronicle, sfgate.com, 30 октября 2008.
10. Shanks H. Supporters of James ossuary inscription's authenticity vindicated // Biblical Archaeology Review, bib-arch.org/news/forgery-trial-news.asp, 10 ноября 2008

Иаков праведный

Согласно Матфею 13:55, он является одним из четырех сводных братьев Иисуса. Иаков поверил в Христа только после Его воскресения. Позже он стал первым епископом церкви (Деяния 15), автором одного из посланий Нового Завета и мучеником ранней церкви.

Иосиф Флавий, еврейский историк первого столетия, пишет, что **«Иаков, брат Иисуса, названного «Христом», пользовался большим уважением среди жителей Иерусалима, включая иудеев, которые называли его «Иаковом Праведным», а еще «человеком с верблужими коленями»**. Из-за его усердия к молитвам колени Иакова стали напоминать мозолями колени верблюда.

Когда Иакову было 62 года, представители Синедриона побили его камнями. Евсевий, историк ранней христианской церкви, добавляет еще ряд подробностей смерти Иакова. Иерусалимские священники поставили Иакова в храм и надеялись, что он публично отречется от Иисуса. Вместо этого они услышали смелое заявление Иакова о том, что Иисус есть Христос. В конце концов, Иаков был сброшен с крыши храма и убит скалкой суконщика.

Однако эта смерть спасла жизни многих христиан. После мученической смерти Иакова верующие бежали из Иерусалима в Декаполис, избежав ужасов случившейся вскоре кровопролитной войны между иудеями и римлянами. Спустя три столетия Евсевий сообщает, что иерусалимские христиане до сих пор сберегли кресло епископа Иакова.

Аутентичность

Сам факт обнаружения оссуария уже доказывает, что он относится к первому столетию нашей эры, поскольку такой способ захоронения использовался иудеями лишь с 20 г. до Р.Х. до времени разрушения Иерусалима в 70 г. от Р.Х. Состояние трещин оссуария также свидетельствует о древности артефакта. И, наконец, Геологическая служба Израйля установила в ряде исследований, что известняк короба был покрыт патиной, что подтверждает его пребывание в пещере на протяжении многих сотен лет.

Высеченные буквы покрыты той же патиной, что и весь оссуарий. Этого просто не могло бы быть, если надпись была сделана недавно. Первая часть надписи и в самом деле вырезана сильнее, чем слова «брат Иисуса», но это не имеет большого значения. Вырезание слов в известняке с разной силой могло иметь свои причины: автор надписи просто спешил, или же резчик решил добавить вторую часть предложения немного позже.

Текст высечен курсивом на арамейском языке, полностью соответствуя письму 1-го столетия. Более того, надпись была сделана не современными инструментами. Она также не содержит никаких элементов, которые были бы не доступны в древнем мире. Отсюда следует вывод: надпись подлинная.



Надпись на арамейском: «Иаков, сын Иосифа, брат Иисуса».

палеограф Парижского университета Андре Лемэр обнаружил внутри высеченных букв слой древней патины, что является весомым доводом в пользу аутентичности надписи.⁴

Однако вскоре эта находка вызвала бурю протеста: в прессе, точно заразная болезнь, стали распространяться заявления о том, что имя Иисуса было добавлено к надписи позднее.² Со временем Израильское управление древностей (IAA) объявило надпись подделкой и возбудило против владельца оссуария уголовное дело.⁵

Критика обвинений уже освещалась нами ранее. В первую очередь нас обеспокоило предвзятое отношение к христианству в комиссии Управления древностей, изучавшей оссуарий.⁴ По свидетельству Лемэра, комиссия, в которой

Эта надпись станет первым, помимо манускриптов, историческим документальным упоминанием об Иисусе Христе

пили с их опровержением. В октябре 2008 г. после трехлетнего слушания дела судья Фаркаш предложил обвинению отказаться от иска, что поставило израильскую полицию и Управление древностей в очень неловкое положение.⁸

Вместе с ответчиками, которые на протяжении всего процесса заявляли о своей невиновности, был оправдан и журнал Biblical Archaeology Review, который наряду с другими изданиями последовательно отстаивал подлинность надписи.¹⁰

Учитывая, что полемика вокруг исторической реальности личности Иисуса всегда сопровождалась политическими и религиозными конфликтами, подозрительность и большой общественный резонанс вокруг этой находки не являются неожиданными. Следует также отметить, что археологии, как и всем прочим людским занятиям, присущи ошибки, поэтому вряд ли можно установить под-

ОКАМЕНЕЛЫЕ ДЕРЕВЬЯ ОТКРЫВАЮТ ИСТОРИЮ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЛАНДШАФТА ПЕРМСКОГО КРАЯ

Растительность времен Ноя в холмах Западного Урала



Западная и южная части Пермского края имеют преимущественно холмисто-увалистый рельеф. Такая форма поверхности образовалась в результате гигантской катастрофы, следы которой скрывает и хранит в себе красота уральской природы. О катастрофе свидетельствует большое количество окаменелых деревьев, которые обнаруживаются повсюду. Холмы и увалы образовались в результате перемещения огромных масс песка, галечника

О катастрофе свидетельствует большое количество окаменелых деревьев, которые обнаруживаются повсюду.

Окаменелые деревья найдены более чем в десяти административных районах Пермского края. Современная геология утверждает, что их территория сформировалась в Пермский период (Пермская геологическая система), продолжительность которого составляет 48 миллионов лет. В таком случае находки окаменелых деревьев в разных ярусах Пермской системы доказывают, что катастрофы происходили в течение всего Пермского периода. Из этого следует,



Дерево погребено в песчанике на глубине 5 метров от поверхности земли. Кольца, как остановившиеся часы, запечатлели момент завершения химических превращений, которые произошли на этом месте и привели к окаменению древесины. Кольца образовались во время высыхания песчаника после схождения вод Всемирного потопы. Целостная структура разводов и их тонкие линии свидетельствуют о том, что они образовались быстро. Такой рисунок не мог формироваться миллионы лет, так же как и не мог сохраниться за миллионы лет. За это время кольца были бы не один раз разрушены как химически, так и механически.

и других пород в водах Всемирного потопы и их последующего осаднения. В процессе перемещения и осаднения пород произошло захоронение деревьев и другой растительности древнего мира, а после схождения вод их одновременное с породами окаменение. С тех пор и остались деревья внутри холмов и увалов. Быстрое окаменение обеспечило их сохранность от разложения и полного исчезновения. Ландшафт края за несколько тысяч лет, прошедших со времени Всемирного потопы, существенно не менялся.

Приведенные примеры отвергают идею миллионов лет и существование Пермского периода, убеждая в истинности Библейского повествования о Всемирном потопе.

что весь Пермский период был одной сплошной катастрофой, однако геологи не придают этому значения.

Интересной находкой оказались разводы ржавого цвета на песчанике, которые образовались вокруг окаменелого дерева. Такие разводы очень похожи на кольца Лизеганга. Дерево погребено в песчанике на глубине 5 метров от поверхности земли, карьер находится в Оханском районе.

Кольца, как остановившиеся часы, запечатлели момент завершения



химических превращений, которые произошли на этом месте и привели к окаменению древесины. В том виде, в каком мы видим их сегодня, кольца образовались во время высыхания песчаника после схождения вод Всемирного потопы. Целостная структура разводов и их тонкие линии свидетельствуют о том, что они образова-

лись быстро. Такой рисунок не мог формироваться миллионы лет, так же как и не мог сохраниться за 250 миллионов лет, которые прошли со времени Пермского периода. За это время кольца были бы не один раз разрушены как химически, так и механически в результате глобальных процессов на поверхности Земли, которые происходили согласно утверждениям геологов.

Приведенные примеры отвергают идею миллионов лет и существование Пермского периода, убеждая в истинности Библейского повествования о Всемирном потопе. Окаменелые деревья — это доступное для понимания свидетельство, которое оставил Бог в напоминание о грозной катастрофе. Сможет ли оправдаться на Страшном Суде тот, кто отрицает это?

Сергей ОГАРЫШЕВ,
www.basalttech.org



Во время Потопа произошло захоронение деревьев и другой растительности допотопного мира.





АГАПЕ

BRINGING HOPE TO ORPHANS

ЛЮБОВЬ И ЗАБОТА О ДЕТЯХ-СИРОТАХ

СВИДЕТЕЛЬСТВА

СЧАСТЬЕ РЯДОМ

Дорогой друг! Доволен ли ты своей жизнью? Счастлив ли ты от того, что имеешь родителей, братьев или сестер? Благодарен ли ты за любовь, заботу, которую от них получаешь? Задумывался ли ты над этими вопросами?

Я, Коновалова Екатерина, 18 лет, сирота с трех лет. Маму не помню совсем. Осознанные воспоминания мои начинаются с интерната. Не хочу сказать, что было там совсем плохо (просто я не знаю другой жизни), но я, как большинство детей-сирот мечтала о семье. Становясь старше, я реально понимала, что грезы

тают с каждым днем. Зато все чаще раздавались предсказания от воспитателей: «Ничего толкового из вас не выйдет. Место ваше в бомжатнике, на панели, в тюрьме». Эти слова как молот звенели в моем разуме. И у меня возникло огромное желание доказать, что это не так. Хотелось всем доказать, что они не правы.



И вот первая неудача после окончания школы. Я хотела поступить на хореографию, так как хорошо танцевала, но меня не взяли. Выбора не было. И мне пришлось приобретать совсем не ту профессию, о которой я мечтала. Жизнь в училище намного труднее, чем в интернате, где тебя кормят, одевают, где живешь ты в теплом помещении, спишь в чистой постели. В училище ты должен думать о себе сам. На первых порах это очень сложно. Так прожила я три месяца. Что я ощущала? Пустоту, тревогу.

Как-то меня пригласили в гости, где жили девушки из училища. Это христианский адаптационный центр для подростков. Что меня поразило — это искренняя любовь друг ко другу. Что отличает этих ребят от окружающих? Оказывается, они приняли Господа Иисуса Христа в свое сердце. И я всем сердцем пожелала тоже изменить себя и свою жизнь. Вскоре я покаялась и вступила в Завет с Господом.

Что Бог сделал для меня? Он стал моим отцом, стал моей защитой и опорой. К Нему я могу обратиться за помощью, и Он отвечает. Я молилась о своей семье. И Господь услышал меня. Он дал мне вторую половину. Сейчас мы готовимся к свадьбе.

Я довольна своей жизнью. Теперь я счастлива от того, что имею родителей, братьев и сестер в Господе. Благодарна за любовь, заботу, которую от них получаю. У меня есть Отец, семья, я любима и люблю. Слава Ему вовеки!

И ты, дорогой друг, знай, счастье рядом. Только протяни руку, призови Иисуса войти в твое сердце, и ты почувствуешь неимоверную благодать и радость, покой и мир в сердце. Не медли. Божьих тебе благословений!

Как вы можете участвовать в жизни детей-сирот:

Каждый день миссия «Агапе» получает письма от детей, в которых дети пишут свои пожелания, рассказывают о своих мечтах, а также делятся своими переживаниями.

Молятся за служение «Агапэ», за детей-сирот, за наших спонсоров.

Высылать посылки для детей-сирот, по адресу:

Украина, 73030, г. Херсон, ул. И. Кулика, 32, миссия «Агапэ»

Финансово поддерживать служение «Агапэ»

Гривневый счет: р/с 2600638035; АЛПБ «Аваль»; МФО 380805; КОД ОКПО 25647240; Миссия «Христос Есть Ответ»

Долларовый счет: Beneficiary name: Agape ministry Account Number: 0512474653 Swift Code: BOFAUS3N bank: Bank of America Street: 7465 Watt Ave. city, state and postcode: North Highlands, CA 95660 (USA) Agape International Ministry

Счет в евро: Beneficiary name: AGAPE FOR ORPHANS Account Number: 525816712 SWIFT/BIC: ABNANL2A iban: NL05ABNA0525816712 bank: ABN-AMRO Country and city: Netherlands, Rotterdam

Мы готовы к сотрудничеству с Вами



Наши контакты
Украина, 73039, г. Херсон, ул. 49 Гв. Дивизии, 35а, а/я 206
E-MAIL: agapeukr@gmail.com
В Украине: + 38 055 244-38-53,
В Европе: +3110-21-21-505, В США: 1-888-861-9572
www.agapeua.com e-mail: agapeukr@gmail.com

www.agapeua.com

Некоторые имена и фотографии людей изменены с целью сохранения их конфиденциальности

СВИДЕТЕЛЬСТВА

ДОВЕРЬ СВОЮ ЖИЗНЬ БОГУ!

Меня зовут Яна. Я хочу поделиться своей жизненной историей и тем, как на меня повлиял Бог. Я родилась в Кривом Роге. Думаю, что моего рождения не планировали, так как я не знаю своих родителей. С детства я помню, как в детском доме я сидела посредине комнаты на стульчике одна, и никто не обращал на меня внимания. Когда я пошла в школу, то научилась ругательным словам, и моя речь была наполнена матерными выражениями. Подрастая, я стала понимать, что для воспитателей детский дом — это просто работа. Я не видела особого сочувствия и заботы к нам. Из-за отсутствия любви мое сердце ожесточилось. Я стала агрессивной. Мне очень хотелось быстрее выйти с детского дома. Янезадумываласьнадтем, какбудужитьсамостоятельно. Мне говорили, что жизнь сложная, но я не слушала.

И вот день выпуска настал. Меня одолевал страх. Что впереди? Кто поможет, кто защитит? Я почувствовала полное одиночество.

Проживая в общежитии, я подружилась с девушками, которые пили, курили и занимались всякой грязью. Они хотели, чтобы и я стала такой же. Мы вместе напивались до беспамятства. Иногда мне становилось очень стыдно. Ведь я знала верующих людей, жизнь которых совершенно отличалась от моей. Как-то они рассказали о христианском молодежном центре и пригласили меня. Я решила изменить свою жизнь с помощью Бога. Побывав в летнем христианском лагере «Компас», я покаялась. Бог очень нежно начал меня изменять. Я стала ценить людей, которые обо мне заботились, относиться к окружающим добрее и терпимее. Я ощутила, что в этом мире я кому-то нужна. Я поверила Богу и стала Ему доверять, как земному отцу. Теперь я хожу в свой детский дом и помогаю проводить

там библейские уроки. Я верю, что с Божьей помощью все смогу! Слава Иисусу!

Дорогой друг! Доверь свою жизнь Богу!

Ты нужен Богу

Я родился в Запорожье. В семье подрастало 5 детей, из которых я самый младший. Вскоре умер отец, и маме пришлось одной нас поднимать. Она не выдержала этих испытаний и начала пить. Нас разбросали по интернатам. С послушного мальчика я стал жестоким и непримиримым. Я обижал младших, был непослушным старшим. Делал зло за злом.

Пришло время выпуска из интерната. Поступил в училище. Там встретил знакомых ребят, которые жили в христианском молодежном центре. Они рассказали, как познали Бога и живут с Ним в большой христианской семье. Меня это заинтересовало, но я еще не был готов. И, чем больше они уделяли мне внимания, говорили о Христе, тем больше внутри меня происходили изменения. Когда однажды я пришел к ним в гости, меня поразило, что их так много, они все такие разные, все с интернатов, но так вменяют и любят друг друга!!! Когда я покаялся, то эта большая семья стала моей семьей.

Сейчас я уже христианин. Служу Богу прославлением. Мое призвание евангелист. Я счастлив, что Бог меня благословил, и я ни в чем не нуждаюсь. Слава Господу!

Дорогой друг! Никогда не думай, что ты никому не нужен. Ты нужен Богу.

Не верь, что у сироты нет будущего.

Не говори, что ты молодой и тебе Бог еще не надо. Призови его сейчас. Бог принимает тебя таким, какой ты есть.

Не отвергай жертву Иисуса Христа. Он есть спасение, истина и жизнь. Да хранит тебя Господь!

Руслан УЖВА (18 лет)

ЛЕТНЯЯ ШКОЛА АГАПЭ

СТУДЕНТЫ 9-Й ШКОЛЫ «АГАПЕ» УГЛУБЛЯЮТ СВОИ ЗНАНИЯ!



Началась первая сессия библейской школы «Агапэ» 9-го набора на базе Киевского Библейского Института. Углубить свои знания и приобрести новые навыки для служения детям-сиротам в интернатах собрались начинающие в сфере сиротского служения. Сюда съехались студенты из разных уголков Украины: из Киева и Крыма, Николаевской, Одесской, Запорожской, Львовской, Хмельницкой, Днепропетровской и Донецкой областей.

Искренняя благодарность нашему Господу Иисусу Христу за то, что Он благословляет обе стороны: организаторов и учащихся. Признательность дирекции Киевского Библейского Института (КБИ) за оказанную возможность провести 6 дней обучения в его стенах.

На открытии 9-й библейской школы «Агапэ» присутствовал директор Международной Миссии «АГАПЕ» Александр Федорчук. Он поздравил и смотивировал студентов к эффективному служению детям-сиротам в интернатах.

К поздравлениям присоединился президент Альянса «Украина без сирот» Руслан Малюта. Он говорил на тему отцовства. Президент подчеркнул: «Для того чтобы проповедовать Божью любовь, мы должны осознавать, что Бог нас любит, и есть наш Отец». Большинство верующих чувствуют себя как сироты, но для того чтобы усыновить ребенка-сироту, ты должен осознавать, что у тебя есть Отец, которому есть дело до тебя, считает Руслан Малюта.

Директор КБИ Сергей Манелюк также поздравил студентов и призвал к эффективному труду в служении детям-сиротам.

Первая сессия школы посвящена педагогике, точнее — методике преподавания. Лучшие христианские педагоги Украины передают свои профессиональные знания студентам. Это:

— Галина Болдыревская, преподаватель педагогики. Она знакомит слушателей со структурой урока и методами преподавания.

— Юрий Шелестун, директор организации «Путешествие по Библии» стран СНГ, знакомит студентов с современными стилями изложения.

— Почему дети плохо себя ведут, в чем причина их срывов, грубости, развязанного поведения? Но, главное, что при этом

надо делать? Этими вопросами делится Оксана Сидорчук, президент благотворительного фонда «У колі друзів»

— С историй христианства познакомил Сергей Владимирович Манелюк, ректор КБИ.

Работники Международной Миссии «Агапэ» Черненко Светлана и Штефан Надежда Ивановна сделали презентацию миссии. Они проводят тренинги, знакомят студентов со своими программами библейских уроков для малышей, школьников, подростков.

Школа «Агапэ» в действии. Поэтому приглашаем всех неравнодушных к судьбе детей-сирот приобщиться к нашему служению!

Валентин ОПРЯ, волонтер Миссии «Агапэ»



СПАСИБО ЗА ПОДАРЕННУЮ ЖИЗНЬ

Как бы глубоко не проникала моя память в прошлое, я не помню, чтобы сердце мое переполнялось счастьем. Да, иногда были приятные минуты. Я радовался очередному подарку, или хорошей оценке, или победе в чем-то. Но минуты эти были кратковременными. Они не приносили полного ощущения покоя, мира, защищенности. Сердце внутри не было удовлетворено. Как будто внешне весело, приятно. Но нет чувства, что кого-то радует твой успех не меньше тебя. **Нет рядом родного человека, который бы был счастлив от того, что счастлив ты.** Потому часто ликование переходило в глубокую депрессию. Наступала пустота. Все вокруг становилось безликим. И тебя постоянно преследовала мысль: **«Все это ни к чему. Ты один. Ты никому не нужен».** А так хотелось каждой клеткой прижаться к родному человеку, ощутить его тепло и испытать блаженство и ликование. Постепенно я стал прятать свои чувства где-то глубоко в своей душе. Я не выносил их наружу. Моя душа стала черстветь. Я закрылся в себе, потерял всякое доверие к людям. Никому не верил. Никому не доверял. Пытался казаться сильным, самостоятельным, дерзким. Я не мог даже предположить, что в моей жизни могут произойти перемены: душа оттаяет, потянется к свету, приобретет покой и веру.



Изменила меня Божья любовь. Эта любовь заставила меня поверить, вдохновила, дала силу и надежду. Она – сильное оружие, разбивающее черствые души, согревающее холодные сердца, изменяющее взгляды. Она не посмотрела на меня, как на погибшего в этом мире человека. Она полюбила не за что-то. **Она полюбила меня такого, какой я есть.** А ведь, по-человечески, меня не за что любить. Я много сделал зла. Я понимал и не верил, что у меня еще есть шанс. Терпеливая и нежная, вдохновляющая и благословляющая. Это – любовь Христа. Она подняла меня, воодушевила, изменила мои ценности. Она спасла меня, дала радость и надежду.

Я пришел в молодежный христианский центр при миссии «Агапэ» совсем не с целью измениться. Пришел посмотреть, правду ли говорят люди, что ребята, проживающие там, живут мирно, не пьют, не курят, а главное – не ругаются. И я действительно увидел то, что даже не мог себе предположить. Там царил мир, взаимоуважение, взаимовыручка, готовность в любой момент помочь другому или сделать за него работу. А ведь они были такими же, как я. Для меня это свидетельство было намного больше слов. Что их заставило измениться, что вдохновило? Это просто чудо! Но неужели чудеса происходят и в нынешнее время?! Невероятно! Я тоже хочу стать таким! Я тоже хочу изменить свою жизнь, мысли, взгляды. Разве это возможно?

Да, познав Бога, приняв Иисуса в свое сердце, я полностью стал другим. Любовь вошла в мое естество. Жизнь преобразилась. Люди, я – счастлив! У меня есть семья: братья и сестры, а главное – Отец! И много друзей. Настоящих. Искренних, добрых. Господи, я так тебе благодарен. Ты чудный Бог! Ты – живой! Нет слов, чтобы выразить Тебе свою признательность. Спасибо, Иисус! Спасибо, что Ты любишь любовью адале, за то, что подарил мне новую жизнь. **Я обещаю: сколько хватит сил, я буду ходить всеми путями Твоими, любить Тебя, служить Тебе, Богу моему, от всего сердца своего и от всей души моей. Слава Тебе!»**

Дорогие друзья! Миссия «Агапэ» искренне благодарна вам всем за помощь, оказанную нам для служения детям-сиротам. Свою жизнь изменили около 50 подростков, проживающих в центрах. Четверо из них уже несут служение на миссионерских нивах, трое учатся в миссионерских школах. Мы твердо уверены в том, что Вы не потеряете награды своей за то, что служите Богу теми благами, которые Он дает Вам. Он обещал, что **«... кто напоит одного из малых сих только чашей холодной воды, не потеряет награды своей».** (Мф. 10:42) Вы же делаете намного больше!

Сирота

АДАПТАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ АГАПЭ

ИГОРЬ



Я родился 23 августа 1995 года. В семье нас было двое — я и моя младшая сестренка РИТА. Отец с мамой пили, папа воровал, за что его и посадили, когда мне было 5 лет. Жить нам стало труднее, часто недоедали. Спустя примерно год мать подошла к нам и сказала, что поедет в сад за абрикосами с крестным. Она больше домой не вернулась. Дней 5 мы ходили с Ритой по селу и просили кушать. После этого соседи позвонили в милицию и нас забрали в приют, где мы пробыли год. Потом нас перевели в интернат в Амвросиевку. Там я проучился 8 лет. К нам приезжали верующие и рассказывали о Боге.

Когда мне исполнилось 15 лет, я поступил учиться в г. Краматорск в 42-е училище. Там стал увлекаться наркотическими таблетками, чаще выпивать. Потерял цель и радость в жизни, но Бог не забыл и не оставил меня. Однажды меня пригласили в церковь на праздник Жатвы, где я снова услышал о Боге. Спустя некоторое время попал в христианский лагерь, где мне очень понравилось. По возвращении с лагеря меня и моего друга Вадика пригласил жить в семье Максим. Мы с радостью согласились. Теперь у меня есть семья, и я благодарен Богу за Его любовь ко мне. Хотел бы стать искренним настоящим христианином. Верю, что Бог устроит мою жизнь и никогда не оставит меня.

Спасибо вам за ваши молитвы о нас, за этот дом, за летний лагерь в Лазурном, где я первый раз побывал на море.

Слава Богу, что наша жизнь стала меняться, Господь помог мне бросить курить. Мечтаю стать миссионером и служить Богу всю свою жизнь. Хочу поступить на курсы звукооператора в церкви.

АРТЕМ



Меня зовут Артем. Родился я 9 мая 1993 года. В семье нас было 7 детей (5 братьев и 2 сестрички). Отец с матерью пили, мать увлекалась наркотиками. Отец часто нас бил.

Когда мне было 6 лет, отца посадили, а мать умерла от наркотиков. Меня забрал к себе в Украину дядя. В 9 лет попал в приют в Красный Лиман, через год меня перевели в интернат в Амвросиевку.

После окончания интерната, приехал в Краматорск. Поступил в ПТУ №42 учиться на сварщика. Появились новые друзья, стал чаще употреблять алкоголь, наркотические таблетки, продолжал курить. В интернате слышал о Боге, хотелось изменить жизнь, но силы сделать это не было.

В училище однажды Игорь с Вадимом сказали мне, что открывается центр (семейный дом), где мы можем жить семьей. Я в тот же день поехал к Максиму и Лене и мне очень понравилось. Теперь у меня есть семья, папа и мама. Господь помог мне оставить вредные привычки, сохранил до этого времени мою жизнь и подарил надежду. Верю, что у меня в жизни Бог все устроит, что когда-то и у меня будет жена и дети, и мы вместе поможем хотя бы одному ребенку, испытывавшему горести в своей жизни, как я. У меня есть мечта — стать настоящим баскетболистом.

Спасибо Вам за этот дом, за Вашу любовь и молитвы за нас, за то, что через Вас Бог дал нам надежду и показал другую жизнь.

ВАДИМ



Я родился в Москве 29 августа 1994 года. Отца своего никогда не видел в глаза. В семье нас было трое, я — самый младший. Когда брату исполнилось 15 лет, он ушел от нас, после этого мать сильно начала пить. Тогда мне было лет 5-6, я начал помогать соседям. То вынесу мусор, то помогу с уборкой. За это они давали мне поесть, и я приносил еду домой маме и сестре.

В доме у нас часто устраивался притон. Приходили пьяные дядьки, напивались, потом были драки. Я начал воровать у них деньги, и кормил себя и сестру. Однажды они увидели это и забрали у мамы документы.

В 8 лет меня забрали на 3 месяца в приют, потом перевели в интернат. Я со столовой воровал продукты, и кормил маму и сестру. Часто воровали металл, сдавали, и покупали сигареты и еду. Однажды мы с ребятами бегали по крышам гаражей и я упал в емкость для извести. На 3,5 месяца потерял зрение. Думал, останусь слепым. Но Бог сохранил меня, хотя я тогда этого не понимал.

В интернате работал сторож дядя Вова, верующий, который много нам рассказывал о Боге, и о том, как Бог изменил его жизнь. На выходные приезжали верующие, в том числе и Максим с молодежью и много рассказывали о Боге. Часто забирали нас к себе в гости.

После интерната поступил в училище на сварщика-каменщика. Появились свои деньги, стал пробовать наркотики, алкоголь, драп. Жизнь в училище открыла дорогу ко греху. Опускаться все ниже и ниже, попадал в милицию. Моего близкого друга посадили. Думал, что моя жизнь разрушится. Но Бог хранил меня. В конце 2 курса, Максим пригласил нас в христианский лагерь с молодежью на 10 дней. Там нам очень понравилось, мы увидели много молодежи, которые живут без наркотиков и алкоголя, и имеют цель в жизни и радость.

После приезда с лагеря, когда вернулись домой, услышали об открытии центра, и с Максимом и Сергеем поехали смотреть наш новый дом. Бог начал трудиться в моей жизни. По соседству с нами живет наш бывший сторож с интерната, дядя Вова. Он часто заходит к нам в гости. Вечерами мы вместе молимся и читаем Слово Божье.

СЕРГЕЙ



Я родился 11 июня 1995 года в Краматорске, в семье нас было двое, я и мой старший брат Витя. Отец у нас пил и через некоторое время повесился, мать заболела туберкулезом и умерла.

Меня забрали в интернат №3 в Краматорске. Через время туда стали приходить верующие, и я познакомился с новыми друзьями. В интернате меня часто обижали, я слабый по здоровью, думал, что в жизни моей все так и останется. Но Бог все сделал по-другому. Последние 2 класса, 8 и 9, я доучивался в Мариуполе, туда меня перевели, потом снова вернулся в Краматорск и поступил в училище на сварщика. Снова услышал о Боге, вечером к нам приходили верующие, показывали фильмы, проводили интересные беседы, приглашали домой. В училище ребята напивались и накуривались драпа, оставаться на ночь в общежитии было тяжело. Однажды Максим сказал, что у нас будет дом, где мы будем жить с ребятами, которые захотят измениться, прийти к Богу.

Я очень боялся этих ребят, потому что думал, что меня будут снова обижать. Но Бог сделал чудо, мы живем в пятером, как одна дружная семья. Те ребята, которые так не любили даже общаться со мной, стали для меня как родные братья.

Слав Богу за Его любовь и заботу! Спасибо Вам за то, что Вы есть и любите нас!

ИСПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ, РАЗМЕЩЕННОЙ В ПРОШЛОМ ВЫПУСКЕ

Дорогие друзья!

В выпуске №1 (22) была напечатана фотография мальчика в статье «Нелегкая судьба». Ребенок, изображенный на фотографии, не имеет никакого отношения к данной статье. Внизу редакция сделала сноску по поводу измененных имен и фотографий. Мы хотим принести извинения всем, а особенно родителям этого мальчика, что использовали фотографию без их согласия. В ней речь идет совершенно о другой семье, о другом отце. Мальчик, изображенный на фото, учится в интернате для глухих. Родители его замечательные, добрые, порядочные люди. Они очень любят своего сына. Фотография взята из общего фото, сделанного во время праздничного представления. Еще раз приносим свои извинения.

Миссия «Агапэ»



Ты Будешь Найден

национальный проект усыновления

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЛУЖЕНИЯ «ТЫ БУДЕШЬ НАЙДЕН»

Главная цель служения «Ты Будешь Найден» — чтобы все дети-сироты обрели семью. Мы убеждены, что семья — это лучшее, что можно дать им.

Поэтому мы призываем каждого быть смелым и взять на себя ответственность за детей-сирот, а также за потенциальных сирот — детей из неблагополучных семей.

Мы хотим, чтобы вы увидели эту огромную тоску за мамой и папой в глазах детей-сирот. Те, которые позвали этих детей в этот мир, оставили их одних на жизненном пути. Кто же им поможет?



На данный момент работа проекта национального усыновления «Ты будешь найден» заключается в следующем:

1. Донести проблему брошенных детей и их огромную нужду в нашей помощи как можно большему количеству людей.
2. Помочь найти приемных родителей для сирот.
3. Консультационная помощь семьям, которые решили усыновить ребенка.
4. Материальная помощь семьям, усыновившим детей.
5. Проведение семинаров для семей, которые воспитывают приемных детей.

Как вы можете участвовать в проекте национального усыновления:

- Вы можете использовать материалы с нашего сайта www.adaption.tv в статьях и на веб-страницах; размещать наши логотип и баннер в различных социальных сетях и на сайтах.
- Вы можете стать другом для тех, кто взял детей в свою семью, и помогать таким семьям эмоционально, психологически или материально.
- Вы можете оказать помощь проекту продуктами питания или стройматериалами, одеждой и обувью и т.д.

Мы убеждены, что сообщая мы сможем сделать для детей-сирот намного больше, чем в одиночку.

Наши контакты:

В Украине: +38 067 506 13 93,
+38 095 257 05 48, +38 067 771 58 29,
+38 095 848 34 16

В Европе: +49 718 330 54 30
В США: +1 916 643 3706
e-mail: adaption@ukr.net
www.adaption.tv

Гривневый счет:

Славянский благотворительный фонд
«Паруса Надежды»
Расчетный счет 26008444904001
МФО 335548
Краматорский филиал ПриватБанка
ОКПО 26127962

УСЫНОВЛЕНИЕ

КОГДА СБЫВАЮТСЯ СНЫ ИЛИ 4 КГ СЧАСТЬЯ

Январь 2012-го года. Раннее утро. Я неожиданно просыпаюсь, в голове — остатки сна. И кем-то проговоренные слова: «Не пройдет этот год, как ты прославишь меня». При этом я вижу довольно четкую картину: центр города, бульвар Пушкина и я иду с коляской. От этого видения окончательно проснулась. Придумать все это я не могла, голос слышала ясно. Все сходится — у меня, у нас будет ребенок!

Весь день было отличное настроение. Рассказала сон мужу, он подтвердил, что случайными подобными пророческие видения не бывают. Осталось только все просчитать, подготовиться, определиться с больницей, где необходимо будет лежать в первые месяцы беременности. Помня свой прошлый печальный опыт, я понимала, что на этот раз все должно быть правильно.

Прошел январь, февраль, март. Беременеть не получалось. Я ничего не понимала... Неужели все это я нафантазировала? Было тяжело расставаться с этой ясной мечтой, с этим предсказанием, но пришлось. А вскоре сумасшедший ритм работы поглотил остатки депрессии — тосковать было некогда.

...Июль 2012 год. Звонок от знакомой, которая была в роддоме и случайно узнала, что родилась девочка, от которой отказалась мать. Вполне здоровая девочка...

— Ты же когда-то думала об усыновлении, может пора? — громко говорила в трубку подруга.

У меня перехватило дыхание. Какое усыновление? Какой ребенок? Я абсолютно не была к этому готова. Да, когда-то мы думали об этом варианте, но не так же конкретно! Одно дело — долгожданная выстраданная беременность. Другое — чей-то ребенок, который вдруг может быть твоим. Нет, это невозможно! Слишком неожиданно, слишком много работы, слишком много «против». В смятении я провела день, едва дождавшись мужа:

— Там ребенок есть брошенный, девочка. Здоровая. Может, возьмем?
Муж как-то растерянно спросил:
— А, может, как-нибудь в следующий раз? Сейчас так нехотят, так много работы...

И тут же себя перебил:
— Но, с другой стороны, второго шанса может не быть. Надо брать!
Это, чуть смешное, «надо брать» определило все. Я поняла, что внутри мы были готовы к этому шагу, но искали любую зацепку, чтобы отговорить себя. Чужой, совсем чужой ребенок! Кто его родители? Какие там гены? Сможем ли справиться, если что-то пойдет не так? Выдержим ли груз ответственности? Сможем ли полюбить его, как своего?

Когда эти вопросы звучат теоретически, ответы находятся легко. В своих статьях я часто писала об усыновлении, у меня в окружении — немало семей, воспитывающих «не своих» детей. Но одно дело — чей-то опыт, чей-то страхи и победы. Другое — представить, что ты сам принимаешь эту ношу...

В общем, со всеми своими страхами и сомнениями я пошла к человеку, который знает и теорию, и практику усыновления. У Тамары Дудник — шестеро приемных детей.

— Тома! Я же хотела, очень хотела ребенка. Я об усыновлении думала уже пару лет. На когда это стало реальностью, — запаниковала. Столько сразу появилось сомнений! Я, наверное, не готова к этому шагу?

Тамара улыбнулась:
— С тобой все в порядке. Это — обычная, здоровая реакция нормального человека. Почти все через это проходят. Вы приняли решение? Действуйте! И поверь моему опыту — как только эта кроха у вас появится, как только начнутся бессонные ночи, бесконечные памперсы, кормление, купание — тебе просто некогда будет думать о своих сомнениях. Их вытеснит любовь, которой ты будешь переполняться. И Бог тебе в этом активно поможет...

Сомнения, которых больше нет

Процесс усыновления оказался не таким длинным, не таким бюрократическим, как мне думалось. Пока готовились документы, я время зря не теряла. Свою будущую дочь увидела уже через неделю. После того, как из роддома ее



перевели в больницу, я не выдержала и решила навестить. Конечно, официально никто бы мне ее не показал. Но, журналист я, или нет? В общем, правдами и неправдами, но девочку я увидела...

Что сказать? Никакого всплеска материнства, вспышки любви и волны сострадания я не испытала. Было острое любопытство и попытка заглянуть в себя: готова ли я? Что чувствую к чужому ребенку? Но раздумывать об этом было уже некогда. Я передавала в больницу памперсы, кремы от раздражения, средства от комаров; закармила медсестер и нянечек московскими конфетами, чтобы они лучше ухаживали за «моей» девочкой. И при этом активно подбиралось имя. Ариша? Анфиса? Евгения? Зойка? Варвара? Когда муж услышал последний вариант, сразу определился: «Варя!»

Примерно на этом этапе мы сообщили родным о нашем суперпроекте под названием «Варвара». Реакция была одинаковой — сначала долгое молчание, потом — масса вопросов, потом слабые попытки отговорить, потом — всеобщее одобрение. И всесторонняя, активная помощь с первых дней.

...В таких процессах и волнениях прошло полтора месяца. И вот нам сообщают новость — мы можем забирать ребенка домой. Манеж с балдахином, соски-бутылочки, коляска, ванночка — все это было готово.

...Из больницы забирали торжественно. Как из роддома. Цветы для мамы, огромный торт в виде Барби для персонала, друзья и фото на память. Развернули малышку дома и сердце екнуло: «Какая же она маленькая и худенькая!» И еще — очень беленькая, с рыжими бровями и светлым пушком на голове...

Но самое интересное было впереди — эта кроха весом 4 кг вдруг оказалась похожей на...



мужа. Когда об этом первый раз сказала врач, я подумала: «Хотят сделать приятное». Потом, когда на сходство обратили внимание родственники, я начала всматриваться: курносый нос, серые глаза, высокий лоб. Все сходится! От этой мысли невольно распываешься в улыбке: «Какой же наш Бог удивительный! Он даже такие мелочи, как внешнее сходство продумал!»

...Быт, распорядок дня наладился как-то сразу. Варвара оказалась спокойной, уравновешенной девочкой. Когда надо — кричит, когда надо — спит. Аппетитом отличается отменным, купание с кругом на шею полюбила сразу и веселит нас от души, когда по-лягушачьи брыкается в большой ванне. Начитавшись Комаровского, мы сразу взялись за закаливание: температура в ее спальне — не выше 18 градусов, влажность — 70-80, купание при температуре 34-35 с обливанием в конце прохладной водой, прогулки — при любой погоде.

Где-то на третьем месяце нашей совместной жизни я поймала себя на мысли: а куда делись мои прежние страхи? Тамара Дудник оказалась целиком права! Глупыми и никчемными были сомнения «а гены?», «а наследственность?» Варя — наша дочь со всеми ее генами. Пусть они со временем могут нас не устраивать (а в собственных детях нас все устраивает?), пусть начнутся неизбежные подростковые проблемы (а без них — никак), но Варя все равно останется нашей. И меньше ее любить мы не будем, потому что я уже понимаю простую житейскую мудрость — чем больше в ребенка вкладываешь, тем больше он ценен. А вкладывать в Варвару мы планируем много — все, что скопилось за годы ожидания малыша, все, что приготовил для нее Бог.

Решайтесь!

Многие из знакомых, узнав о Варе, говорят задумчиво: «Как ей повезло...» Я улыбаюсь: «Неизвестно, кому больше — ей с нами, или нам — с ней».

Хочу сказать всем, кто сейчас мечтает о приемном ребенке и застопорился на этапе одной только мечты: «Не бойтесь! Решайтесь! Жизнь такая короткая, успейте сделать в ней кого-то счастливым и станете счастливыми сами».

Ребенок в доме — это маленький, но действенный антидепрессант, это лучшее средство от бессонницы. Это постоянный источник позитива. Если этих плюсов вам покажется мало, загляните в любую семью, где воспитываются приемные дети. И почувствуете, что Бог не зря благословляет такие проекты.

...Гуляя недавно с коляской по бульвару Пушкина и вдруг вспоминая свой январский сон. Все сбылось и чудеса, я уверена, будут теперь продолжаться.



Избери Жизнь

СЛУЖЕНИЕ ЛЮДЯМ, ЖИВУЩИМ С ВИЧ/СПИДОМ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ИГОРЯ

Дорогие друзья, мы продолжаем рубрику «Из жизни служителей ЛЖВ». Сейчас мы предлагаем вашему вниманию свидетельство Игоря. Его путь к Богу был очень трудным и продолжительным. Сейчас он является одним из самых успешных наших служителей.

Зовут меня Игорь. Мне 41 год. То, что я буду рассказывать, это история не обо мне, а о славе живого и любящего Бога.

Детство мое было очень тяжелым, ссоры в семье, издевательства отца, избиения... Я рос с четким пониманием того, что мне надо вырасти и защитить мою маму, сестренку, а главное — отомстить отцу за все. Мама вкладывала в меня все самое доброе, светлое. Но я тянулся к людям старше себя. Я рано начал выпивать, не ночевать дома, женщины легкого поведения, легкий образ жизни. Такой образ жизни мне нравился. Я считал, что живу правильно.

Начались кражи и другие преступления. Я находил в этом образе жизни определенную романтику. Учиться — нет, работать — нет, воровать, грабить, обманывать — да и еще раз да. Деньги, водка, женщины — все это еще больше помогло мне увязнуть в грязи. Мама сказала, что я уже стал алкоголиком, и что мне пора лечиться. На это я возразил, что в любой момент могу бросить пить. Когда я попробовал остановиться — я увидел, что на второй день без водки уже не могу, у меня началась белая горячка и с утра я побежал опохмелиться. Но страх и ломка не проходили. Тут мои приятели предложили уколиться сказав мне, что это поможет выйти из похмелья. Я ненавидел наркоманов, хотя среди них были очень близкие мне люди, я считал их слабыми людьми. Но проанализировав всю ситуацию, я пришел к выводу, что от нескольких уколов я не стану наркоманом. Я решил, что мне ничего не угрожает. Я сделал первый, второй и третий укол...и понял, что мне наркотик не понравился. Но как только хотелось выпить водки, я бежал и кололся для того, чтобы больше не было белой горячки.

Вскоре я понял, что зависимость от наркотиков приходит с первым уколом. Я не мог остановиться. При всем этом я считал, что я человек верующий, так считали многие мои друзья. Я регулярно ездил на Подол в церковь, ставил свечи, иногда исповедовался, жертвовал какие-то деньги на храм. Но это не мешало мне прямо из храма ехать воровать. Я молился, чтобы Бог защитил меня от милиции, помог украсть побольше.

Долгие годы я считал, что знаю Бога и нахожусь у Него на службе. Не взирая на такой образ жизни, Бог был рядом. Он подставлял свои руки, чтобы я не разбился на смерть. Вечный, живой



и любящий Бог стучался в мое сердце и ждал, ждал, ждал, когда же я образумлюсь.

Дальше события развивались так: я несколько дней не появлялся дома и даже не звонил. Материнское сердце почувствовало беду. Друзья нашли меня в притоне без сознания с температурой за 40. Меня погрузили в машину и повезли в больницу. Врачи сказали, что шансов нету, что я не выживу. Диагноз звучал так: флегмона правого бедра, общее заражение крови, сепсис, хронический тромбофлебит. Все это время рядом со мной были моя мама и сестра. Они уже какое-то время ходили в пятидесятническую церковь. В те дни, когда я лежал в больнице, они покалялись и встретились с Иисусом. Я почти не помню что происходило со мной в больнице, но в конце второй недели ко мне ненадолго вернулось сознание. Я запомнил на всю жизнь ужас, который объял меня. Я понял, что решается моя судьба — буду ли я жить или умру. Не знаю, какими словами описать как трепетало в тот момент мое сердце. Как визжала от ужаса каждая клеточка моего тела и моя душа. Ведь в тот момент, откуда-то свыше пришло четкое понимание, что меня ждет что-то настолько страшное, что я даже не могу подобрать слов для описания этого ужаса. И я начал вопить взывая к Богу и молить Его о пощаде. Что я только не обещал Богу!... Дальше я опять впал в забытие. Температура спала, какое-то время я держался, но не долго.

В общем все началось сначала. Наркотики, кражи и все остальное... Примерно через год опять с диагнозом сепсис я попал в больницу. Почти каждый день кто-то умирал рядом. Меня же Бог опять исцелил и через три недели я был дома. Но тут начались проблемы с сердцем. Диагноз звучал так: пролапс митрального клапана. Это значит, что в митральном клапане, который пропускает кровь в сердце — дыра. Меня отправили в институт им. Стражеско, где сказали что без замены клапана на искусственный я проживу

не больше года. Но как видите, я без операции живу до сих пор. Слава всемогущему Богу.

Шел год за годом, а я жил. Бог разрушил приговор врачей. В 1998 году я заболел двухсторонним воспалением легких. Сразу после этого обнаружили открытую форму туберкулеза легких. Полгода лечения и, не взирая на мой образ жизни, я был здоров. Я понимал, Кто совершает эти чудеса в моей жизни. Много людей за меня молилось. У меня уже появилась привычка

ка молиться Богу. Но я продолжал вести свой образ жизни. Потом тюрьма. Там Бог тоже не оставлял меня ни на секунду.

В 2003 году освободился, но в церковь еще не пошел, думая что проблем уже нет, так как я не колюсь. В середине 2005 года у меня обнаружили ВИЧ. Я уже как-то привык, что смертельные приговоры в моей жизни не имеют той губительной силы и продолжил колотиться. Я думал, что терять уже нечего. Дегradировал очень быстро. Но что меня еще волновало, это два самых близких мне человека — мама и сестра. Тогда я понял, что если не брошу колотиться, то скоро умру.

Мне предложили поехать в христианский реабилитационный центр, что я и сделал. Я покалялся и принял Иисуса своим Господом. Бог крепил меня Святым Духом. Вся моя жизнь изменилась. Я получил освобождение от наркотиков, водки, сигарет и других греховных зависимостей. Всемогущий Бог возвращает все то, что украл сатана — здоровье, отношения с людьми, восстанавливает все сферы моей жизни. Это прекрасно — находиться в Божьем присутствии, наполняться Его Силой и Славой, поклоняться Ему. Своими силами я бы никогда не мог вырваться из тех проблем, которые были у меня в жизни.

Поэтому я советую всем, у кого есть такие и другие проблемы: Бегите к Богу как можно быстрее. У Него свобода, мир и успокоение. В Нем, нашем любящем Иисусе прекрасная жизнь здесь на земле и там на небесах. Теперь я радуюсь каждому дню и служу Ему. Я принимаю участие в служении ЛЖВ (ВИЧ-инфицированным) 5-й инфекционной больницы города Киева. На наших глазах Бог делает очень много чудес, производит много исцелений, спасает души.

Я желаю всем встретиться с Богом. А тем, кто уже принял Иисуса своим Господом и Спасителем — укрепиться и возрастать в Нем. Пусть Бог благословит каждого, кто читает эти строки.

«ИЗБЕРИ ЖИЗНЬ» Служение людям, живущим с ВИЧ/СПИДОМ (ЛЖВ)



«Спасай взятых на смерть, и неужели откажешься от обреченных на убийство?» (Притчи 24:11)

Цель служения «Избери Жизнь» — благовестие Евангелия Иисуса Христа людям живущим с ВИЧ и поддержка людей, больных СПИДом.

Навещая тяжелобольных людей на дому или в инфекционных больницах, мы проповедуем им Евангелие Спасения. Большинство этих больных обречено на смерть.

Мы призываем вас создавать аналогичные служения в других городах. Люди живущие с ВИЧ нуждаются в вашей помощи! Пожалуйста, обращайтесь к нам, мы с радостью поделимся с вами своим опытом и постараемся ответить на все ваши вопросы.

Служение «ИЗБЕРИ ЖИЗНЬ» включает:

1. Посещение ЛЖВ (Людей живущих с ВИЧ) в инфекционных больницах
2. Посещение детских отделений больницы, работа с детками, больными СПИДом
3. Посещение больных ЛЖВ на дому
4. Проведение пикников для ЛЖВ
5. Библейский Клуб для ЛЖВ

Новости служения:

Хотим поделиться с вами нашей радостью. В июле в церкви «Новая жизнь» в г. Киеве состоялось водное крещение. Четыре человека ЛЖВ, которых мы посещали в больнице, заключили завет с Господом и приняли водное крещение!

В августе был проведен очередной пикник для ВИЧ-инфицированных;

В сентябре служители «Избери Жизнь» приглашены первым национальным каналом телевидения принять участие в программе «Мой друг ВИЧ-инфицированный»;

Начала функционировать домашняя группа для людей живущих с ВИЧ (ЛЖВ).

НАШИ КОНТАКТЫ

Если у вас есть вопросы по служению с ВИЧ-инфицированными людьми или вы желаете больше узнать о том, как организовать такое служение у вас в регионе, пожалуйста, пишите нам: vzrozdnenie@newlife.kiev.ua.

Мы будем очень рады поделиться с вами нашим опытом и ответить на все ваши вопросы. Всемирная организация ЛЖВ и ее центры в каждом регионе Украины.

Нижее мы приводим информацию о центрах ЛЖВ, через которые вы можете начать работать с больными ВИЧ в вашем регионе.

ЦЕНТРЫ ЛЖВ В УКРАИНЕ

В каждом регионе Украины есть центр, целью которого является всяческая помощь и поддержка больных ВИЧ. Работники этих центров, зачастую христиане, могут предоставить вам подробную информацию о больницах и больных СПИДом в вашем регионе.

Мы будем очень рады поделиться с вами нашим опытом и ответить на все ваши вопросы. Лидер служения София Янаки.

тел. (044) 516-85-15, (044) 516-84-07
e-mail: vzrozdnenie@newlife.kiev.ua.

г. Киев, служение ЛЖВ (людям живущим с ВИЧ).

Днепропетровск: (0562) 26-80-62; (097) 517-64-30 (Сергей) Донецк: (0622) 66-71-10 Житомир: (0412) 22-77-22 Запорожье: (0612) 34-11-22 Ивано-Франковск: (03422) 6-29-06 Кировоград: (0522) 23-43-81 Луцк: (0332) 24-04-92 Львов: (0322) 72-30-27 Николаев: (0512) 24-21-28	Одесса: (048) 728-93-93 Полтава: (0532) 56-21-25 Ривне: (0362) 22-69-42 Симферополь: (0652) 25-12-64 Сумы: (0542) 24-35-02 Ужгород: (0312) 61-76-47 Харьков: (057) 392-29-83 Херсон: (0522) 27-79-51 Хмельницкий: (0382) 22-40-56 Черкассы: (0472) 54-21-49
--	---

«ИЗБЕРИ ЖИЗНЬ»

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ ВЕЧЕР С ЛЮДЬМИ ЖИВУЩИМИ С ВИЧ (ЛЖВ)

В канун старого Нового года, 13 января, в офисе церкви служители ЛЖВ праздновали Рождество Христово. Задолго до этой встречи все договорились, что праздник будет посвящен Иисусу Христу. Поэтому каждый участник готовил свой номер для Иисуса и девиз, под которым хочет провести следующий год.

Лидер служения София Янаки открыла вечер кратким приветствием, поделившись видением на наступающий год и своим девизом: «Спасай взятых на смерть».

Другие участники вечера тоже провозглашали свои девизы года:

«Иди и научи» (Таня); «Верую (как Авраам)!» (Виктор); «Спасешься сам, спаси другого» (Размик); «Гореть и не сгорать» (Галина); «Поступать достойно звания, в котором вы призваны» (Люба); «Молиться

о вас и просить... во всякой премудрости и разумении духовном» (Света); «Всегда радуйся, за все благодари и молись» (Олег); «Быть Божьим светом и солью для мира» (Игорь); «Отрекись себя, возьми свой крест и неси» (Славик); «Ревнуй о преображении в образ Господа» (Саша).

Встреча проходила весело и непринужденно, звучали песни в сопровождении гитары Александра Осипцова, который исполнил и свои песни. В программе были загадки, скороговорки, стихи, свидетельства и миниспектакль «Волонтер». Каждый мог убедиться в том, насколько близок этот сюжет к жизни волонтеров ЛЖВ. Изюминкой вечера были танцы под попурри на темы еврейских песен, которые с удовольствием исполняли все присутствующие.

В конце праздника участники взялись за руки и спели христианскую песню «Кружится,



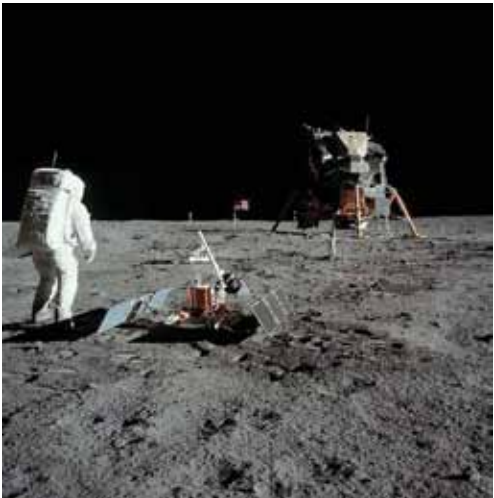
как пушинка». Слова этой песни целиком отражали атмосферу любви, дружелюбия, взаимопомощи, царящую в команде ЛЖВ. Никто не ушел домой без праздничного подарка! Спасибо нашему Господу за эту прекрасную встречу!

София ЯНАКИ, лидер служения ЛЖВ

ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА НА ЛУНУ И ПРИХОД БОГА НА ЗЕМЛЮ

20 июля 1969 года, когда астронавт Нейл Армстронг сделал первый исторический «шаг для человечества» по поверхности Луны, огромная радость и волнение переполняли исследователей из Центра управления полетом Хьюстон, Техас. Миллионы людей во всем мире наблюдали за этим удивительным событием. Этот относительно простой первый шаг стал кульминацией почти десятилетней упорной подготовки, планирования и испытаний. Однако две тысячи лет назад случилось еще более удивительное и важное событие, когда Бог пришел на Землю в личности Иисуса, обещанного Христа. Мы празднуем это событие каждое Рождество. Сравнивая эти два события, мы обнаружили некоторые неожиданные сходства, а также несколько важных отличий. Размышляя над ними, мы смогли по-новому понять бесконечно огромную важность Божьего прихода на Землю для того, чтобы примирить с Собой грешное человечество.

СХОДСТВА МЕЖДУ ЭТИМИ ДВУМЯ СОБЫТИЯМИ



Годы подготовки

Высадка человека на Луну была результатом усердной работы и долгих лет интенсивной подготовки. Программе «Аполлон», начавшейся в 1961 году с активной заинтересованности президента Кеннеди, предшествовали многие предварительные программы, которые были направлены на разработку технологий для полетов в космос и подготовку высадки человека на Луну.

Подобным образом Бог долгие годы готовил человечество к Его пришествию на Землю. Впервые Он сказал о Своем плане искупления в Бытие 3:15. На протяжении веков Бог говорил Своему избранному народу и таким пророкам, как Авраам, Моисей, Давид, Исайя и другим, предсказывая приход Христа на Землю. Наконец, когда это время пришло, Он повелел Иоанну Крестителю подготовить путь для Господа (Исайя 40:3; Иоанна 1:23).

Огромная мудрость и сила

Миссия «Аполлон» требовала знаний и опыта тысяч высококвалифицированных ученых, инженеров, летчиков-испытателей и авиатехников. Для того чтобы добраться до Луны, расположенной на расстоянии 384 467 км от Земли, необходима была очень мощная ракета («Сатурн 5»). Это было проявлением поистине огромной мудрости и силы.

Бог также показал Свое бесконечное знание и превосходящую всё огромную силу, когда запустил Свой божественный план искупления грешного человечества. Эта мудрость и сила были явлены через непорочное зачатие Христа, Его чудеса и Его воскресение после жертвенной смерти на кресте. Только премудрый всемогущий Бог мог совершить все эти великие чудеса.

Огромные затраты

На выполнение программы «Аполлон» было потрачено более 30 млрд долларов. Бог также заплатил за Свою миссию огромную цену. Это стоило Ему пролитой крови и жертвенной смерти Его любимого единородного Сына, Иисуса Христа.

Точное время

Вся программа полета на Луну проходила по точному плану. Время запуска, время начала работы и остановки ракетных двигателей, время спуска на лунную поверхность, и все другие события были проведены по точному графику. Любое отклонение от схемы могло привести к катастрофе.

Подобно миссии «Аполлон», мудрый Бог разработал четкий план спасения человечества. Как писал Апостол Павел в Галатам 4:4, «но когда пришла полнота времени, Бог послал Сына Своего (Единородного), Который родился от жены, подчинился закону».

Божья программа для сотворенной вселенной, особенно для человечества, действует по времени, которое известно только Ему (Деяния 1:7). Обещанное возвращение Христа, большая скорбь и восстановление царства Давида – всё это запла-

нировано, но Бог по Своей мудрости решил скрыть от нас точное время этих событий. Но мы можем быть уверены, что Бог исполнит все Свои пророчества и обещания в назначенное для этого время.

Три в Одном

В полете на Луну участвовало три человека, но только двое ступили на её поверхность. Третий астронавт, Майкл Коллинс, остался на орбите Луны. Он был равноправным участником полета и точно знал, что делают его коллеги внизу. Это напоминает нам о троицкой природе Божества: Отце, Сыне и Святом Духе. И хотя, признать, эта аналогия не полная, мы можем представить, что Сын и Святой Дух были на земле, а Отец оставался на небесах. Он точно знал, что происходит внизу и был очень заинтересован в этом.

Особые тела

Астронавты не могли находиться на Луне в своих природных телах. Им необходимы были «особые тела», скафандры, предназначенные для того, чтобы выживать в суровой безвоздушной среде Луны. Специально разработанные для полета в космос костюмы защищали экипаж от обжигающей солнечной радиации и микрометеоритов и в то же время обеспечивали астронавтов воздухом.

Когда Бог посетил нашу планету, Он также решил одеть «особое тело», подходящее для выполнения Его миссии, – физическую смерть за наше искупление. Он не пришел во всей Своей величественной силе и славе, но «...будучи образом Божиим... уничижил Себя Самого, приняв образ раба, сделавшись подобным человеку и по виду став как человек; смирил Себя, быв послушным даже до смерти, и смерти крестной» (Филиппийцам 2:5-8).

Невпечатляющая посадочная площадка

Астронавты покинули свою планету (место, наполненное красотой и жизнью) и отправились в серый, безжизненный мир, где нет воздуха, океанов, голубого неба, облаков. Небо здесь всегда черное, а поверхность покрыта пылью, камнями, трещинами и кратерами, оставшимися от падения метеоритов. Они высадились на лунном море Спокойствия – сухом, плоском, бледном участке, где нет ни величе-



ственных гор, ни роскошных долин. Так же и Иисус покинул невообразимую славу Своего небесного дома и отправился на духовно темную, проклятую грехом планету, пропитанную страданиями, болезнями, скорбью и смертью. Он не пришел на нашу землю в каком-то ярком городе, как, к примеру, Рим или Афины. Он даже не выбрал для Своего появления на земле «город мира» – Иерусалим. Он явился в скромном маленьком городке Вифлееме, малом между тысячами Иудиными (Михей 5:2). Он сошел на землю, родился в хлеву и спал в яслях.

Зрители аплодируют высадке

Сколько же радости и удовлетворения испытали наблюдатели из Центра управления полетом, когда лунный корабль «Орел» коснулся бассейна Спокойствия. Все были счастливы, что астронавты безопасно добрались до своей цели. Когда Иисус



"Восход" Земли на Луне. Источник фотографии - NASA

родился в Вифлееме, Его встречали радостные возгласы небесных ангелов (Луки 2:13,14).

Постоянная связь

По прибытии на Луну космонавты постоянно поддерживали связь с Центром управления полетом. Иисус также всегда был на связи с «небесным Центром управления» Его миссией. Он учил Своих учеников и нас с вами много молиться. Молитва – это самое замечательное средство общения с Богом, и мы не должны пренебрегать оказанной нам честью.

Недолгое пребывание

Несмотря на долгие годы подготовки, посетители Луны оставались на её поверхности недолго – ровно столько, чтобы выполнить свое задание. Иисус, долгожданный Мессия, после столетий обещаний и подготовки, тоже провел на нашей планете мало времени (приблизительно 33 года), посвятив служению только последние три года Своей жизни. Но с другой стороны, Иисусу хватило этого времени, чтобы выполнить на земле Свою миссию — понести наказание за наши грехи, умерев на кресте, чтобы верующие в Него «не погибли, но имели жизнь вечную» (Иоанна 3:16).

истину Евангелия передавалась через века по всему миру «каждому племени и народу», «во-первых Иудею, потом и Эллина», постоянно напоминая нам о приходе Христа на Землю.

Мы, верующие, являемся Его «орудиями праведности» (Римлянам 6:13), поставленными продолжать нести Божью истину всем людям.

Возвращение домой

Экипаж «Аполлона» успешно возвратился домой после выполнения короткого, но важного задания. Иисус вернулся в Свой небесный дом после того, как выполнил для нас Свою искупительную миссию. Его последними словами на кресте были: «Свершилось». Аллилуйя, наш Спаситель!

ОТЛИЧИЯ МЕЖДУ ДВУМЯ СОБЫТИЯМИ

Описанные сходства захватывают. Однако стоит признать, что между этими двумя событиями существуют и заметные отличия.

Жизнь и смерть

Астронавты не собирались умирать на Луне, хотя их полет и был связан с большим риском. С другой стороны, Иисус пришел на Землю специально для того, чтобы умереть и таким образом выполнить волю Своего Отца и спасти всё человечество.

Цель, причины и польза

У этих двух миссий были совершенно разные цели. Исполнителями программы «Аполлон» двигала жажда к приключениям и научным знаниям, а также стремление опередить в космических технологиях Советский Союз.

Миссия «Аполлон» не установила «МИР НА ЗЕМЛЕ ДЛЯ ВСЕГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА», как надеялась. Этот полет не принес Луне никакой пользы. Наоборот, после того, как на ней побывали люди, её поверхность покрылась мусором.

Причиной Божьего прихода на Землю была любовь-агапе к грешному человечеству. Во время Своего земного служения Иисус не только совершал созидательные чудеса, но, что более важно, через смерть на кресте и победоносное воскресение Он дал нам прощение, жизнь с избытком (качественно, а не количественно) и вечную жизнь.

Одобрение и отрицание миром

Одним из самых ярких отличий между этими двумя событиями является то, что мир встретил астронавтов восторженными возгласами, а Иисуса – отвержением. Когда Армстронг и Элдрин ступили на поверхность Луны, они стали национальными героями и заслужили особую похвалу президента Никсона и многих других мировых лидеров. Все газеты пестрили заголовками: «ЛЮДИ СТУПИЛИ НА ЛУНУ». После возвращения домой в их честь устраивались шумные и яркие парады. В глазах всего цивилизованного мира они были великими героями.

Когда Иисус пришел на Землю, радовались только смиренные вифлеемские пастухи и несколько верующих людей. Мудрецы пришли прославить Его как обетованного Христа, но когда Ирод, местный правитель, услышал об этом, то попытался убить этого Царя Иисуса. Когда позднее Иисус начал Свое трехгодовое служение, большинство людей из еврейского народа, а особенно религиозные лидеры, отвергли Его заявления о том, что Он есть Христос, и за богохульство приговорили к смерти: «Пришел к своим, и свои Его не приняли» (Иоанна 1:11).

Заключение

Эти два события удивительно похожи, но особенно важны отличия. Приход Бога на нашу планету намного важнее и значительнее. Прославьте Его за Его чудесную благодать!

Гельмут Е. ШРЕНК
www.icr.org

ЩЕЛЕВЫЕ КАНЬОНЫ ОБРАЗУЮТСЯ БЫСТРО

Данные нового исследования, основанного на реальных наблюдениях, противоречат миллионам лет



Самой удивительной достопримечательностью юго-запада Северной Америки являются щелевые каньоны — узкие, извилистые ущелья в песчанике, способные уходить вглубь на десятки метров и простираются в длину на несколько километров. Путешествия через щелевые каньоны пользуются популярностью у туристов, а удивительные узоры отраженного в них солнечного света делают их наиболее желаемым объектом для фотографов.

Каждый год воды внезапных наводнений заполняют эти каньоны, слегка изменяя их стенки и дно, но путешественники часто замечают, что из года в год меняется и глубина каньона. Многие полагают, что образование этих каньонов происходило на протяжении целых эпох. Группа геологов решила исследовать скорость эрозии в реально зарождающемся каньоне, который начал формироваться во время наводнений в горах Генри, штат Юта. Геологи наблюда-

ли за этим местом на протяжении трех лет и данные своих наблюдений опубликовали в периодическом издании Американского геологического общества.¹

Ученые обнаружили поразительную степень размыва коренной породы — **полметра всего за 23 дня затопления**, произошедшего в результате сезонного таяния снега.¹ Удивительно, но исследователи открыли, что маленькие наводнения могут производить более масштабные эрозии, чем крупные. Дело не так в размере наводнения, как в размере переносимых частиц, гальки и валунов, которые легко разделяются и становятся теми молоточками, которые работают над породой вниз по течению и вызывают основную эрозию. Если принять эту наблюдаемую скорость размыва (полметра) как среднегодовую, щелевой каньон глубиной 100 метров мог образоваться **всего за 200 лет**.

Скорее всего, эту скорость могли значительно замедлить другие факторы, но становится ясно, что щелевые каньоны образовались максимум за последние несколько тысяч лет. При этом песчаники, которые исследовали

*Щелевой каньон
глубиной 100 метров
мог образоваться
всего за 200 лет.*

*Когда учитываются
данные реальных
полевых наблюдений,
факты громко
протестуют против
огромных эпох
времени*

ученые, помечены геологами как юрские породы, датируемые возрастом примерно 190 миллионов лет. В свете быстрой наблюдаемой эрозии, возникает проблема: как после предполагаемых миллионов лет истории вообще осталась какая-либо часть песчаника? Разве разумно полагать, что эрозия с такой скоростью происходила где-либо на Земле на протяжении 190 миллионов лет?

Свидетельские показания ученых противоречат другим методам датирования. Интересно, что эти ученые из штата Юта побоялись проанализировать последствия своих собственных исследований для геологической колонки и униформитаризма.

И снова стоит отметить, что когда учитываются данные реальных полевых наблюдений, факты громко протестуют против огромных эпох времени, предполагаемых эволюционистами и светскими геологами.

Ссылки:

1. Джонсон, Уиппл, Склар, Разная скорость разрезания коренной породы во время таяния снега ил во время внезапного наводнения в горах Генри, штат Юта // Geological Society of America Bulletin. — 2010. — Т. 122.



ОБРАЗ БОЖИЙ ИЛИ ПЛАНЕТА ОБЕЗЬЯН?

РОЖДЕННЫ ДЛЯ ОБЩЕНИЯ

Поразительное зарождение языка у пятисот глухих детей — позволяет по-новому осмыслить дар речи



Язык жестов — полноценный язык, с нормальной грамматикой и синтаксисом.⁴ **Способность общаться посредством языка у человека есть всегда, независимо от дара речи.**⁵

Никарагуанские глухие дети

Поистине удивительный пример того, как это происходит, приводит Питер Радецкий⁶ в статье о лишенных слуха детях в Никарагуа. В 1980 году в стране были учреждены школы для слабослышащих, объединившие около 500 детей. До этого в стране не было единого языка жестов: дети из разных регионов Никарагуа общались со слышащими родственниками жестами, но их набор у каждого ребенка был свой.

Однако, оказавшись в школьных стенах, дети быстро начали создавать единую систему жестов. Поначалу она была примитивной, **но очень скоро превратилась в настоящий язык с характерными грамматическими и синтаксическими правилами.** Джуди Кегл, невролог-бихевиорист из Университета Ратджерса, назвала это «**первым документально подтвержденным случаем рождения языка**».

Она поясняет: «**Малыши лет трех-четырёх подхватывали и усваивали этот самодельный «пиджин» — и так, благодаря собственной способности к порождению языка, создали полноценный язык**». У этого языка жестов не было прецедентов. Их язык целиком и полностью разработан ими самими. «**У детей не было ничего, что могло бы послужить им моделью, — утверждает Кегл. — Это ясно свидетельствует о том, что способность к языку дана нам от рождения**».⁷

Язык был дан Адаму изначально

С самого начала первым людям, Адаму и Еве, была дана способность общаться друг с другом (и Богом) при помощи языка. Поскольку многие слова из тех, что говорил Бог, Адам и Ева слышали впервые, но при этом понимали их, есть основания

предполагать, что их словарный запас был не приобретенным, **а заложенным в них изначально.**

Так, сотворив Адама, Бог сказал ему: «**От всякого дерева в саду ты будешь есть, а от дерева познания добра и зла не ешь, ибо в день, в который ты вкусишь от него, смертью умрешь**». Если бы в Адама не было заранее заложено понимание этих слов, он попросту не понял бы смысла Божьего запрета.

Ведь на тот момент Адам не видел, чтобы кто-то умирал, потому что смерть вошла в мир только после его, Адама, грехопадения (Рим. 5:12). Как же тогда он понял слово «умрешь»? **Адам знал значение произнесенного Богом слова еще до того, как столкнулся с явлением, им обозначаемым.**

Именно язык был одной из причин того, о чем мы читаем в Бытии 2:20: до сотворения Евы Адам не находил среди всех животных помощника, подобного ему. Ведь животные не могли с ним разговаривать! Адаму нужен был помощник для полноценного общения и создания семьи. Вот почему Бог дал Адаму Еву, в которой он тут же увидел того, кто ему нужен (Быт. 2:23). Бог знал, что для Адама лучше всего, и подарил ему это без всяких условий — так же, как и сегодня Он благословляет всех, кто уповает на Него.

Кевин МЭЙ

www.creation.com

Ссылки и примечания

- Возьмем, к примеру, рекурсивность — понятие внутри понятий: «Я сказал тебе, чтобы ты прочел эту статью». Это предложение понятно ребенку, но его не поймет ни одно шимпанзе, независимо от конкретного языка жестов.
- Хомский известен благодаря разработке трансформационной грамматики.
- См.: Sarfati J. Refuting Evolution 2, chap. 12. — Master Books, Arkansas, USA, 2004.
- Синтаксис — это правила, согласно которым слова складываются в предложения.
- Язык жестов у глухих задействует те же области мозга, что и устная речь у слышащих.
- Radetsky P. Silence, signs and wonder // Discover magazine. — August 1994; 15 (8):60-68.
- Цит. в: Radetsky, см. 6.

Язык, дар речи — главное, что отличает человека от остальных млекопитающих. Люди экспериментировали с определенными видами птиц и зверей, пытались обучить их реагировать на определенные слова. Однако ни один из видов животных не обнаружил языковых способностей, которые бы хоть немного напоминали дар речи людей.¹ Воистину мы «дивно устроены»!

Язык — неотъемлемое свойство нашей природы

Каким же образом люди приобрели дар речи? Что это — результат эволюции первобытного хрюканья и мычания или внутренний, неотъемлемый атрибут человека?

Многие специалисты, не желая допустить самой мысли о существовании Творца, пытаются объяснить появление и развитие языка и речи естественными причинами. Они уверяют нас, что в процессе эволюции у человека развился речевой тракт именно такой формы, которая необходима для произнесения различных звуков речи, и что по мере увеличения мозга развивалась способность управлять речевым трактом и использовать его для общения. Поначалу, говорят нам, человек общался посредством хрюканья и мычания, но за долгий период времени он усовершенствовал эти звуки до уровня, который мы сегодня называем речью.

Объяснение языку пытался найти и известный лингвист XX века Ноам Хомский. Не будучи креационистом, он, тем не менее, в отличие от многих своих современников, **пришел к выводу, что способность к языку дана человеку от рождения.**² Сегодня это можно утверждать более аргументированно.³

Дети легко усваивают язык

Наблюдать за тем, как ребенок овладевает речью, потрясающе интересно. Поначалу дитя вообще не умеет говорить. Но после того как в течение нескольких месяцев ребенок слышит обращенную к нему речь и общение вокруг него, он начинает произносить вполне различные слова. Потом простые словосочетания (например, «пить сок»), а потом и предложения. Какой бы сложной ни была грамматика родного языка, ребенок овладевает и пользуется ею. Сама способность к усвоению языка свидетельствует о том, что стремление к общению заложено в нас изначально. Но это еще не все.

Когда ребенок растет среди людей, лишенных слуха, то этот внутренний импульс к общению особенно заметен, так как общение возможно и без устной речи. Если ребенок глух, и родители общаются с ним языком жестов, он быстро учится выражать свои мысли и чувства жестами.

ЛЬВЫ, ТИГРЫ И ТИГРОЛЬВЫ

В декабре 2011 года львица из парка-сафари в городе Чанчжоу (Китай) родила двоих тигрольвят,¹ а информационное агентство «Ассошиэйтед Пресс» недавно выпустило видеоматериал, посвященный этим детенышам.² Тигрольвы являются помесью от спаривания отца-тигра и матери-львицы. Тигры — более крупные животные, чем львы, поэтому при вынашивании и рождении тигрольвов возникает больше трудностей, чем при вынашивании и рождении детенышей львотигров.

Существование тигрольвов и львотигров, точно так же, как и остальных представителей семейства кошачьих, проще всего объяснить в историческом контексте Библии.

Львы и тигры способны скрещиваться, поскольку произошли от семейства кошачьих. Ученые помещают различных представителей кошачьих в непрерывном спектре скрещивающихся между собой видов. Например, домашние кошки могут скрещиваться с более мелкими дикими и неприрученными кошками. Все они являются потомками африканской дикой кошки.³ Мелкие дикие кошки, в свою очередь, скрещиваются с более крупными дикими кошками. Леопарды, например, могут скрещиваться с пантерами. И весь этот потенциал для скрещивания четко свидетельствует о том, что различные представители семейства кошачьих являются подвидами в пределах одного основного сотворенного рода (барамина) кошачьих.

Именно этого и следовало ожидать, если верить повествованию первых глав книги Бытия. Все живые существа были сотворены, чтобы размножаться «по роду своему». Они также были сотворены для того, чтобы «плодиться и наполнять землю» в постоянно изменяющихся условиях среды. В процессе наполнения Земли после Потопа кошки, которые присутствовали в Ковчеге, быстро диверсифицировались в виды, известные нам сегодня, а также в вымершие на сегодняшний день виды (например, саблезубый тигр).

И все это произошло не так давно. Если бы эволюционная временная шкала была правильной, то многие виды кошачьих уже утратили бы способность скрещиваться после стольких лет репродуктивной изоляции. Однако поскольку кошачьи были изолированы друг от друга всего лишь тысячи, а не миллионы лет, некоторые виды кошачьих сохранили потенциал для скрещивания между собой в случаях, когда они пересекаются друг с другом.

Изучив случаи гибридизации кошек, окаменевшие скелеты кошачьих, данные молекулярных последовательностей, образцы окрасов шерсти и вирусы, характерные для кошачьих, ученые в одной из недавних статей пришли к такому выводу: «Логично предположить, что все представители семейства кошачьих произошли от общего основополагающего рода и прошли в своем развитии одно или несколько адаптивных взаимоотношений, развив в себе врожденный морфогенетический потенциал к воспроизведению всех известных или вымерших видов кошачьих».⁴

У кошачьих, точно так же, как у собак и людей, существует огромный потенциал для вариаций характерных признаков. И подобно собакам или людям, кошачьи всегда были кошачьими, независимо от того, кем они стали — тигрольвами, львотиграми или просто кошками.

магистр естественных наук **Брайан ТОМАС**
www.icr.org

Ссылки

1. В парке дикой природы в Китае на сцену выходят тигрольвы // China Daily. Опубликовано на сайте chinadaily.com.cn 29 февраля 2012 г., прочитано автором статьи 6 августа 2012 г.
2. Меликер С. Львица из Китая родила редких детенышей тигрольвят // VetStreet. Опубликовано на сайте vetstreet.com 1 марта 2012 г., прочитано автором статьи 6 марта 2012 г.
3. Родина домашних котов — Ближний Восток // Science. — 2007; 317 (5837): 519-523).
4. Пендрагон Б., Винклер Н. Семейство кошачьих — вычленение основополагающего рода кошачьих // Journal of Creation. — 25 (2): 118-123.

РАЗНООБРАЗИЕ В ПРЕДЕЛАХ СОТВОРЕННОГО РОДА

Разнообразие в пределах каждого сотворенного Богом вида просто поражает. И всего одним из многих примеров являются кошачьи.

Кроме всех крупных кошачьих, которые наполняли Землю после Потопа, а затем вымерли (например, саблезубый тигр), выжили еще сорок видов кошачьих. Живущие сегодня виды демонстрируют невероятные адаптации, дающие им возможность приспосабливаться к разнообразным условиям окружающей среды — будь то рыси в холодной Сибири или черные ягуары в тропических лесах Амазонки. При этом данное разнообразие кошачьих никакого отношения к эволюции от рыбы к человеку не имеет. Так как не только кошки остаются кошками, но и никакой новой генетической информации во время этого процесса прибавлено не было (чего требует идея макроэволюции).

Настолько же удивительны и домашние кошки. Разводчики кошек на данный момент вывели около сотни пород, каждая из которых обладает уникаль-

ными особенностями строения и характера.

И при этом все представители кошачьих, большие и маленькие, полосатые и пятнистые, произошли от своих исконных предков, которые пережили Потоп в Ноевом Ковчеге.¹ Мы знаем, что все они произошли от одного сотворенного рода, потому что дикие кошки способны скрещиваться и приносить потомство как от других диких кошек, так и от домашних кошек.

Как же объяснить все эти вариации и необычайные адаптации? Одна из теорий, которая соответствует истине Божьего Слова, — идея опосредованного замысла, — вера в то, что Бог сотворил каждый вид с генами, которые могут «включаться» благодаря определенным факторам окружающей среды, и это помогает животным адаптироваться к новым условиям обитания.

1. См.: Робинзон Д. А., Каванаух Д. П. Доказательства общего происхождения кошачьих // Creation Research Society Quarterly. — 1998; 35:2-14.



В журнале *Creation* была опубликована статья о лигрятах — детенышей льва и тигрицы. Эта парочка живет вместе с 1997 года в сафари-парке Эверленд в Южной Корее, и с тех пор у них родилось 17 детенышей.¹ Из-за того, что в дикой природе львы и тигры живут порознь, подобные гибриды там вряд ли можно встретить. Лигрята станут самыми большими котами в мире, весом в полтонны, и превзойдут по размеру своих родителей. Сотворил ли Бог львов и тигров отдельно в Шестой день недели Сотворения? Нет. Факт такого простого скрещивания указывает на происхождение львов и тигров от одного и того же первоначально сотворенного рода — так же как чихуахуа и огромный датский дог были выведены из первоначально сотворенного рода собакых.

1. Kelly J. Roar passion // The Sunday Mail (Brisbane). — 2004, 24 March, p. 47.

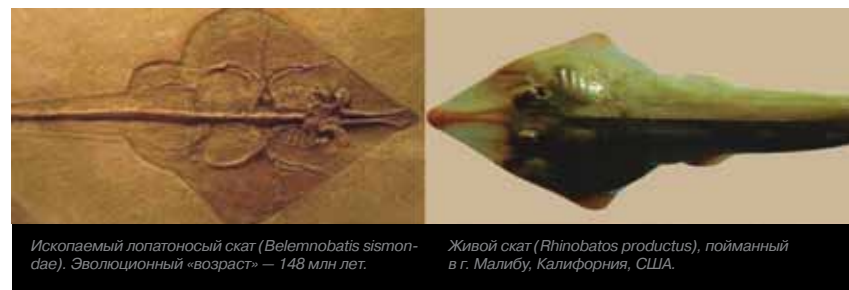


ЖИВЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ: ЛОПАТОНОСЫЙ СКАТ

Огромное количество «живых ископаемых» являются ярким свидетельством недавнего Сотворения. Просто удивительно! Идеально сохранившееся ископаемое животное почти идентично существующему сегодня организму, а ведь их предположительно разделяют миллионы лет эволюции. Фотография стоит тысячи слов.

Сравните лопатоносого ската на фотогра-

происходят постоянно, и естественный отбор — обычный факт (хотя он ведет не к восходящим, а нисходящим изменениям). Вероятность того, что животные почти не изменились даже через несколько десятков тысяч лет, очень мала. Подумать только, на организмы постоянно оказывали влияние различные условия окружающей среды, включая динамичную и изменяющуюся связь между ними, доступность еды и хищники. Обратите внимание, эволюционисты знают



Ископаемый лопатоносый скат (*Belemnobatis sismondae*). Эволюционный «возраст» — 148 млн лет.

Живой скат (*Rhinobatos productus*), пойманный в г. Малибу, Калифорния, США.

фии с ископаемым образцом слева из Музея естественной истории Карнеги в г. Питцбург, США. Это ископаемое было обнаружено в известном («литографическом») известняке в Зольнхофене, Германия.¹ Официально месторождение относится к юрскому периоду (т.е. к эпохе динозавров) и датируется эволюционистами 148 млн лет.

Здесь явно нет никакой эволюции. Удивительные сходства поднимают вопросы обо всем том огромном промежутке времени, которое якобы разделяет эти два организма. По сценарию креационистов, который основан на реальных наблюдениях, мутации

об этой проблеме, когда молчаливо дают ископаемому организму, имеющему современное название вида и даже рода! Им явно было бы очень трудно признать, что два существа, предположительно разделенные 148 миллионами лет, принадлежат к одному и тому же виду.

www.creation.com

Ссылки и примечания

1. Здесь было обнаружено известное ископаемое Археоптерикс. Известняк имеет очень мелкозернистую структуру, что идеально подходит для отпечатков, а, следовательно, и для литографии.

СОЗДАТЕЛЬ ОТЧЕТЛИВО ВИДЕН

Каждый человек знает, что Бог существует. Доказательства этого окружают нас повсюду. Фактически, Создатель сотворил Вселенную таким образом, чтобы Его многие невидимые качества были «отчетливо видны» в его творениях, поэтому мы «не имеем извинения» (Римлянам 1:20).

«При всем этом они продолжали грешить и не верили чудесам Его» (Псалом 77:32)

Создатель отчетливо виден



По всем привычкам



В микроскопическом



В таинственном



и непостижимом

Феофил сидит в кафе с чашечкой кофе и Библией. Его одноклассник, Эпикур, не может удержаться, чтобы не сделать ему едкое замечание: «Не понимаю я вас, христиан. Как вы можете утверждать, что Бог посылает в ад даже тех людей, которые никогда о Нем не слышали? Такой Бог не может быть истинным».

Что на это должен ответить Феофил? В послании к Римлянам 1:18-21 содержится точный ответ для современных Эпикуров. Тот, кто никогда не слышал Благой Вести, полностью виновен, если отвергает Бога-Творца, так как Бог открылся им через чудеса Своего творения.

«Ибо открывается гнев Божий с неба на всякое нечестие и неправду человеков, подавляющих истину неправдою» (Римлянам 1:18)

Обратите внимание, за что гнев Божий открывается, потому что люди «подавляют истину». Бог гневается на нас, потому что неверующие пытаются «запереть» истину своей грешной жизнью. Однако, как бы ни старались люди подавить Божью истину, у них ничего не получится.

Наш грех против того, что мы знаем о Боге, достиг такой черты, что Бог просто не может не действовать.

Бог направляет свой гнев против двух вещей — «нечестия» и «неправды». Нечестие, или безбожность, означает нежелание людей исполнять свои обязанности по отношению к своему Создателю. Он удерживает вместе все молекулы нашего тела (1 Коринфянам 8:4-6). Поэтому мы в долгу перед Богом не только за наше здоровье и жизнь, но и за способность передвигаться и думать. Мы должны отдавать Ему всю свою любовь и посвящение.

Если мы не отдаем Ему должное — это и есть нечестие.

Негодование Божье открывается и против нашей «неправды». Неправда заключается в том, что мы не в состоянии относиться к другим людям — особым Божьим творениям — с уважением, которого, как мы знаем, они заслуживают. Когда мы оскорбляем других людей и пренебрегаем ими, мы рвем и ломаем Божьи шедевры. Мы совершаем серьезное преступление против Божьих созданий, но преступление против Бога — еще больше.

«Ибо, что можно знать о Боге, явно для них, потому что Бог явил им» (Римлянам 1:19)

Когда мы свидетельствуем о Боге, нам не нужно волноваться на счет того, чтобы доказывать факт существования Бога. Согласно этому стиху, Бог очевиден для каждого человека. Он буквально поместил доказательства «в них самих». Очевидно, Бог дал знание о Себе всем людям — вложил его в их умы, сердца и в самую сущность их естества.

Поэтому когда такие люди, как Эпикур, пытаются успокоить свое сознание и оправдать свой грех, они, должно быть, подавляют свое знание о Боге. Они хватаются за последнюю соломинку, чтобы смастерить клетку для ограждения истины. Но Божья истина вырывает-

ся на свободу, как тигр, который не может жить в рабстве. Небесный Царь не разменивается на незначительные свидетельства. Он не размещает объявлений на специальных досках в надежде на то, что мы их увидим. Сам Бог лично заинтересован в том, чтобы сделать все возможное, чтобы каждый из нас имел знание о Нем.

Бог знает, что все люди борются с этим знанием. Иисус мог бы сказать каждому из нас то, что он когда-то сказал ревностному фарисею Савлу: «Трудно тебе идти против рожна» (Деяния 9:5). Он пронзает каждое сердце и дает каждому человеку знание о Себе.

«Ибо невидимое Его, вечная сила Его и Божество, от создания мира через рассматривание творений видимы, так что не имеют извинения» (Римлянам 1:20)

Что же мы можем увидеть Божьего? Его невидимые характеристики! Глагол *kathoratai* (греч.) усиливает стандартное греческое слово со значением «видеть». Поэтому мы не просто «видим» Божьи проявления, но и буквально видим их природу.

Бедный Эпикур всего лишь блефовал. Каждый человек отчетливо видит Бога, даже если он никогда не видел Библии и не слышал о Нем.

Бог открывается двумя способами. Первый — через особое откровение в Библии. Благодаря Библии Бог разъясняет нам путь к спасению. Бог также открывается нам благодаря «общему» откровению творения. Хотя оно не заменяет нам спасительной истины, которую все люди должны узнать из Библии, все творение четко говорит всем мужчинам и женщинам, что Бог существует.

В тот момент, когда Бог создал наш мир, Его мир стал провозглашать истину о своем Создателе и **делает это по сей день.**

Миру не нужна наука, чтобы получить знание о Создателе. В соответствии с Библией, люди уже знают Создателя и отчаянно пытаются найти любое оправдание, чтобы подвергнуть сомнению Его существование. В 2 Петра 3:5 говорится, что думающие так забывают доказательства,

которые очевидны для всех. В послании к Римлянам 1:20 речь идет о характеристиках, которые мы видим в мире, — о вечной природе и Божественной силе Бога. Его божественная природа, сущность — это «thei-ot-es». Данный термин суммирует все характеристики, которые составляют единого Бога. Поэтому откровение Бога о Самом Себе довольно всеобъемлющее.

Бог дал знание о Себе всем людям — вложил его в их умы, сердца и в самую сущность их естества, так что они не имеют извинения

«... так что они не имеют извинения» (Римлянам 1:20)

Какие отрезвляющие слова. Чудеса Божьи проповедуют Его славу всем людям. Ни один муж-

чина и ни одна женщина не могут сказать: «Я о нем не знал» или: «Откровение было недостаточно четким». Бог, который открывает Себя и знает каждое сердце, говорит о каждом мужчине, женщине и ребенке: «Они не имеют извинения».

«Но как они, познав Бога, не прославили Его как Бога и не возблагодарили» (Римлянам 1:21)

Мы не только познали Бога в какой-то момент, но мы познали Его лично. Наш современный Эпикур за чашечкой кофе не имеет права обвинять Бога в каких-то оплошностях. Эпикур виновен в том, что он сознательно отвернулся от Бога. Его издевательства — это всего лишь бравада, сокрытие того, что он в своем сердце знает о Боге.

Бог дал нам уши, чтобы слышать, глаза, чтобы видеть, и сердца, чтобы понимать. Он мог оставить нас в темноте из-за наших умышленных попыток посадить Его истину в клетку, из-за своего нечестия и неправды. Однако Бог по-прежнему предлагает нам спасение через Иисуса Христа.

Бог благосклонно изменяет жизни, которые раньше не имели формы и пустовали — жизни, наполненные болезнью греха и мертвые для Божьих путей, жизни, которые тонули под бездонными водами Его гнева. Этот Бог настолько велик в Своей милости, что, несмотря на наше умышленное невежество, Он «озарил наши сердца, дабы просветить [нас] познанием славы Божией» (2 Коринфянам 4:6).

Доктор ДЖУД Девис, www.answersingenesis.org

ЧУДО БОГА

«Небеса проповедуют славу Божию» (Псалом 18:2)

Царь Давид, автор 18-го Псалма, любил размышлять над истинами, открытыми в Божьем Слове, однако он не терял интереса к изучению Божьего творения. Хотя не так как в Библии, Божье творение дает нам визуальное представление о чудесном характере Бога.

Чарльз Сперджен в книге «Сокровищница Давида» (1:269) писал: «Еще в юном возрасте этот псалмопевец... посвятил свою жизнь изучению двух величайших Божьих книг — природы и Писания; и он настолько проникся духом этих книг, что смог... сравнивать их, превознося величие их Автора». Хотя в Библии раскрывается история величайшей искупительной работы Бога, у Господа была еще одна великая цель для творения. Оно постоянно «проповедует» славу Божью. Божье творение открывает взгляду всех людей **нескончаемые чудеса Создателя.**

Эти доказательства настолько отчетливые, что каждый человек знает о Боге. Бог создал Своё творение таким образом, чтобы мы могли исполнить свое предназначение — мы должны отдавать Богу свою любовь и полное посвящение, мы должны воздавать Ему честь и хвалу, и, более всего, мы должны прославлять Его. Наша привилегия и обязанность как творений, созданных по Божьему образу, проповедовать славу Божью. Известный теолог Джонатан Эдвардс перед своей смертью в возрасте 54 лет в 1758 году начал писать книгу «Тетрадь типов» и собирался опубликовать ее как величайшее доказательство того, что Бог отчетливо явил Себя в природе.

Глядя на обычное дерево, Эдвардс задавался такими вопросами: «Что это дерево говорит мне о Боге?», «Какая была цель у Бога, когда Он создавал это дерево?», «Каким образом Бог проявил здесь Свой характер?», «Почему деревья такие пышные?».

Такие вопросы привели Эдвардса к радикальной любви к Богу. Чем больше он размышлял над Божьим творением, тем больше понимал, что в нем присутствует не несколько, а **неисчислимое множество** напоминаний о божественных вещах. Эдвардс ожидал «насмешек и презрения» из-за своего «творческого восприятия» и активного воображения, которое видело Бога везде. Однако он без стыда провозглашал свои убеждения, что «вся вселенная, небеса и земля, воздух и моря, божественное строение мира и история святых Писаний, настолько же полны образов божественных вещей, как и любой язык полон слов».* Пусть каждый из нас последует примеру Эдвардса и изучает Божье творение, чтобы мы могли начать проповедовать Его славу всем окружающим — как и предназначил нам Бог!

* Стаут Г. Работы Джонатана Эдвардса. — Йель: Нью Хевен, 1993. — 11:152.

ФИЗИК-АТОМЩИК ПРИНИМАЕТ БИБЛЕЙСКОЕ СОТВОРЕНИЕ

Беседа Джонатана Сарфати с доктором Джимом Мейсоном



Доктор Джим Мейсон с женой

Доктор Джим Мейсон имеет степень бакалавра физико-технических наук, а также степень кандидата наук в сфере экспериментальной ядерной физики (университет Макмастер, г. Гамильтон, Канада). На протяжении последних 37 лет он строит карьеру инженера и менеджера в области электроники оборонной промышленности, занимаясь разработкой оснащения для защиты от подводных лодок и тактических систем С4. Среди занимаемых им должностей можно назвать пост главного технического директора одной из ведущих канадских компаний, занимающихся разработкой электронных оборонных систем. У них с женой Розмари трое детей, они живут за городом Лейкфилд, штат Онтарио, рядом со своими внуками.

Библейское христианство: идеальная логическая система

Не так давно, во время одной из поездок в Канаду, я имел честь путешествовать вместе с доктором Джимом Мейсоном, новым спикером организации «Международное служение сотворения» в Канаде. Я с интересом узнал, что он стал христианином только в возрасте 40 лет. Так почему же ученый с логическим мышлением принял то, что мир воспринимает в основном с насмешкой?

«Меня все больше удивляло, насколько всеобъемлющим и при этом последовательным является послание Библии и христианства. Большую часть жизни я работал в сфере системной инженерии и разрабатывал сложные и высокотехнические электронные системы защиты. Поэтому я пришел к мнению о том, что Библия и христианство — это идеальная система».

Доктор Мейсон сравнивает библейское христианство с системой «Аполлон», с помощью которой человек попал на Луну и успешно вернулся домой: в ней было все необходимое, и не было ничего лишнего, ненужного для достижения цели. То же самое можно сказать и о библейском христианстве. «Однако, — отмечает Джим, — созданная руками человека система «Аполлон» была не такой уж идеальной, как это доказала катастрофа, происшедшая во время миссии «Аполлона 13». И наоборот, Библия/христианство идеальны, поскольку они созданы Богом».

И как понял доктор Мейсон, жизненно важным основанием этой системы являются первые 11 глав книги Бытия: «Если эти главы не воспринимать, как историческое повествование и не понимать буквально, то остальные части Библии, в частности, новозаветное послание спасения, не имеют смысла. Это как ракетосистема для системы «Аполлон». Без него выполнить миссию невозможно. Отчасти



Доктор Джим Мейсон с женой и внуками

благодаря отличным материалам, опубликованным на сайте «Международного служения сотворения», я понял, что такая интерпретация подтверждена научными фактами, в том числе и в сфере моей компетенции — фактами ядерной физики».

Однако если книга Бытия является основополагающей, то как можно примирить теорию эволюции и длительные временные периоды с Библией? Джим осознал, что это сделать невозможно: «Она [теория эволюции] разрушает все Евангелие, ломая его основания. Адам и Ева исчезают, первородный грех исчезает, как исчезает и нужда в Спасителе, и, в конце

концов, исчезают спасение и вечная жизнь».

Более того, «теория эволюции во всем расходится с Библией»: «Согласно теории большого взрыва, из ничего создалось все, а Библия учит, что все было сотворено Словом Божиим; земля, солнце, луна и звезды образовались в процессе постепенной аккреции за миллиарды лет, а не за несколько дней, как этому учит Слово Божье; жизнь появилась случайно, а не по святому предназначению; люди эволюционировали за миллионы лет от обезьяноподобных предков, а не были сотворены по образу Божию за один день; смерть всегда была важной частью мироздания, а не стала непреднамеренным, но необходимым последствием человеческого греха».

Настоящая наука подтверждает Библию

Итак, какие сферы экспертной области знаний доктора Мейсона поддерживают модель библейского сотворения и противостоят мирскому эволюционному мировоззрению? Джим называет в качестве примера структурные элементы природы и их экономичное строение, — именно это так поражающе великого креациониста и основоположника теории электромагнетизма Джеймса Клерка Максвелла (1831–1879), который писал: «Никакая теория эволюции не способна объяснить сходства молекул, поскольку эволюция обязательно предполагает постоянные изменения... Строгое сходство каждой молекулы со всеми остальными молекулами придает ей... весьма важное сходство с промышленным изделием, и исключает мысль о ее вечности и самодостаточности».¹

Современная наука подкрепляет данный аргумент, как объясняет Джим: «Физика элементарных частиц говорит о том, что существуют лишь три основные элементарные частицы, каждая из которых встречается в нескольких вариантах; в результате насчитывается всего 24 элементарных частиц. Все, что есть во Вселенной, создано и удерживается этими 24 частицами.

Однако, кроме этих 24 базовых структурных элементов, существуют 118 химических элементов, при сочетании которых могут образовываться практически бессчетное количество соединений, таких как окись железа, карбонат кальция и аминокислоты; при сочетании всех этих соединений можно произвести практически бесконечное количество веществ — от жевательной резинки, белков и до цемента; а с помощью сочетаний этих веществ могут создаваться еще более крупные структуры — здания, самолеты, компьютеры и даже человеческое тело. И это наилучшим образом свидетельствует о разумном замысле.

Однако эволюционисты заставляют нас поверить в то, что эти 24 частицы возникли случайно, а затем по чистой

случайности образовали структурные элементы, которые по воле случая объединились в соединения, которые случайно образовали клетку, которая, в свою очередь, случайно эволюционировала и стала человеком, и что только лишь у самолетов, зданий и компьютеров должен быть разумный создатель. Кого они пытаются обмануть?».

Более того, он объясняет, что всего 12 из этих частиц обеспечивают три из четырех сил, удерживающие все в этой Вселенной, а это «лучшее доказательство разумного замысла»: «Это сильная ядерная сила, удерживающая от распада атомные ядра, слабая ядерная сила, благодаря которой возникают некоторые виды радиоактивности, и электромагнитная сила, отвечающая практически за все явления, которые мы наблюдаем каждый день. И, наконец, четвертая, самая слабая сила — это сила притяжения. Все эти силы обладают разнообразными свойствами и все ведут себя по-разному: сила притяжения только притягивает; электромагнитная сила и притягивает, и отталкивает; обе эти силы действуют на неограниченно больших расстояниях, в то время как самая мощная сила действует только лишь в ядрах. Сила притяжения, самая слабая из всех, отвечает за движение звезд и планет; электромагнитная сила служит причиной движения света от звезд к Земле. И, наконец, сильная ядерная сила удерживает все ядра в атомах, не позволяя им распасться из-за электромагнитного отталкивания между протонами. Но и это еще не все. Взаимосвязи между этими силами настолько четко отлажены, что даже самое незначительное изменение в таких связях сделало бы существование Вселенной в том виде, в котором мы ее видим, невозможным. Случайность? Я так не думаю!».

Радиометрическое датирование

Наверное, самое сильное «доказательство» древнего возраста Вселенной, необходимого

для теории эволюции, находится в сфере компетенции доктора Мейсона: речь идет о радиометрическом датировании. Однако с его помощью измеряют не время, а соотношение радиоактивного «родительского» элемента и стабильного «дочернего» элемента, к примеру, в образце современного камня. И возраст предполагается с помощью использования этих данных в расчетах, и все это основывается на нескольких **предположениях, которые невозможно проверить**, например: «... предполагается, что на момент образования породы в ней не было дочернего элемента, т.е. дочерний элемент возник в результате распада родительского элемента в образце; допускается, что ни родительский, ни дочерний элементы больше не попадали в породу и не выщелачивались

из нее со времени его образования; также допускается, то скорость распада со временем не изменялась. Если любое из этих предположений окажется ложным, то оно резко повлияет на вычисление возраста. Поскольку невозможно узнать наверняка, происходило это все или нет, доверять подобным вычислениям возраста нецелесообразно».

Доктор Мейсон отмечает: «В случаях, когда возраст породы известен, радиометрическое датирование дают чрезвычайно ошибочные результаты. Например, возраст горной породы, образованной лавой на горе Святой Елены в 1986 году, установленный с помощью радиометрического датирования, составил 2,6 миллионов лет! Если бы каждый раз, читая статью в газете о некоем событии, которому вы были личным свидетелем, вы понимали, что материал изложен абсолютно неверно, сколько бы еще вам пришлось прочитать таких статей, прежде чем вы стали подозревать, что все они несут ложную информацию?».

Более того, он отмечает, что излюбленный метод датирования ученых, верящих в древний возраст Земли, — радиоуглеродное датирование — свидетельствует о намного более юном возрасте планеты, чем предполагается. Поскольку радиоактивный углерод весьма недолговечен, он не должен содержаться в образцах, возраст которых составляет более 100000 лет, однако его обнаруживают в угле и алмазах, предполагаемый возраст которых составляет многие миллионы лет.

РАДИОУГЛЕРОДНОЕ ДАТИРОВАНИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ ЗЕМЛИ

Погибая, животные и растения прекращают поглощать углерод - в результате радиоактивный изотоп углерода ¹⁴C распадается и ничем не замещается. Таким образом, соотношение уровня изотопов углерода ¹⁴C и ¹²C в животном или растении со временем уменьшается. Однако примерно после 90 000 лет распада в образцах остается настолько мало изотопа ¹⁴C, что его содержание невозможно измерить даже с помощью современных сверхчувствительных инструментов.

Уголь

Было обнаружено, что в многочисленных образцах угля, содержится значительное количество изотопа углерода ¹⁴C, хотя, согласно эволюционной временной шкале, предполагаемый возраст этих образцов составляет от 37 до 318 миллионов лет. Более того, количество обнаруженного изотопа ¹⁴C примерно в 100 раз превышает возможности чувствительности инструментов, поэтому речь идет не просто о незначительной отрицательной тенденции при замерах. Кое-кто пытается объяснить это загрязнением образца во время обработки, однако в лабораториях, разработаны сложнейшие процедуры, призванные защитить образцы от загрязнения. Любопытно, что, несмотря на предполагаемые широкие временные диапазоны в датировании, возраст практически всех образцов угля, рассчитанный на основании измерения содержания изотопа углерода ¹⁴C, весьма сходен, и составляет около 50 тысяч лет.

Этот возраст все равно существенно превышает библейский возраст. Однако логично



было бы предположить, что количество содержания изотопа углерода ¹⁴C в атмосфере на момент сотворения равнялось нулю, а не было таким же, как и сегодня. Потребовалось определенное время, чтобы этот уровень достиг современных показателей, и катастрофический Потоп стал бы причиной резких изменений в этом соотношении. Если учесть все это при расчетах, полученный возраст может с легкостью соответствовать библейской временной шкале.

Алмазы

Содержание изотопа углерода ¹⁴C в алмазах является еще одним доказательством молодого возраста веществ, которые «должны быть» очень древними. Алмазы — самые прочные минералы на Земле, и непроницаемые для предполагаемых возможных «загрязнений». Однако содержание изотопа углерода ¹⁴C в алмазах находится примерно на том же уровне, что и в образцах угля, несмотря на то, что предполагаемый возраст алмазов составляет от 1 до 3 миллиардов лет.



Дополнительные доказательства в пользу молодого возраста Земли из сферы ядерной физики заключается в том, что в кристаллах циркона, добытых из горных пород, предполагаемый возраст которых составляет 1,5 миллиардов лет, содержится значительное количество гелия. Количества урана и свинца, обнаруженные в этих кристаллах, указывают на то, что гелий является результатом радиоактивного распада урана. Однако за предполагаемое

время существования этого камня (1,5 миллиарда лет) практически весь гелий, появившийся в результате подобного распада, должен был испариться из кристаллов. Рассчитав количество гелия, фактически обнаруженного в кристаллах, и скорость диффузии гелия в этих кристаллах, по оценкам независимой лаборатории, мы пришли

к выводу, что возраст этих кристаллов, а, следовательно, и породы, из которой они были добыты, составляет всего 5700±2000 лет! Это свидетельствует о том, что скорость радиоактивного распада в прошлом была намного выше, нежели сегодня, что разрушает одно из ключевых предположений радиометрического датирования.²

Ободрение

Для молодых людей из верующих семей, интересующихся наукой, тот факт, что настоящие ученые, такие как доктор Мейсон, способны принять идею библейского сотворения, должен быть большим ободрением. Какой совет мог бы дать доктор Мейсон студентам, которые думают о том, чтобы всерьез заняться наукой? «Вперед! Естественные науки — практически науки о том, как функционирует мир, — весьма увлекательное занятие. Именно эти практические науки дали нам все технологические и медицинские достижения. Однако будьте осторожны: не путайте факты практической науки с материалистическими догадками о том, как все возникло. Не стесняйтесь спрашивать «Откуда вам это известно?» обо всем на свете. Истина выстоит перед сложными и глубокими вопросами!».

Ссылки и примечания

- Максвелл Дж. С. Рассуждения о молекулах. Цитата из статьи: Лэмонт А. Джеймс Клерк Максвелл // Creation. — 1993; 15 (3):45-47; creation.com/maxwell.
- Хамфриз Р. Ядерный распад: свидетельство в пользу юного возраста мира // Impact. — октябрь 2002.

НОВОЕ ОТКРЫТИЕ ПОДТВЕРЖДАЕТ: КИТЫ НЕ ЭВОЛЮЦИОНИРОВАЛИ

Уполосатиковых китов, в том числе у голубого и остромордого китов, нет зубов. Они поедают крошечных морских обитателей, фильтруя их из воды с помощью особой гребнеобразной щетины, которая называется китовым усом. Вместе с рядом других особенностей строения, свойственных полосатиковым китам, недавно открытый орган чувств дает новые доказательства в пользу их разумного сотворения.

Полосатиковые киты используют для поглощения пищи не только китовый ус, а также прибегают к заглатыванию воды, которое возможно только благодаря наличию большого количества полностью сформированных органов. И одним из таких **уникальных органов**, имеющих огромное значение для питания кита, является рот, работающий как пружина. Широко раскрытый рот кита закрывается кожей, когда он заглатывает богатую добычей воду.

Ни одна из комбинаций естественных процессов не могла бы привести к образованию особенностей строения, характерных для полосатиковых китов, даже если предположить, что их возможными эволюционными предками были зубатые киты. Все характерные для кита особенности строения были необходимы для его выживания с самого начала, а значит, они должны были возникнуть в результате сотворения.

Американские и канадские ученые описали в издании Nature ранее неизвестный орган чувств, который находится в передней центральной части нижней челюсти кита, в том месте, где кость разделяется на левую и правую половины. В процессе заглатывания воды данный орган **измеряет силу сопротивления**, воздействующую на разинутый рот кита, и посылает соответствующие сигналы в мозг. Этот уникальный орган также определяет динамику периодичности открытия и закрытия рта китом, – сказано в отчете.¹ Иными словами, без этого органа чувств, который является ключевым сенсорным и координационным механизмом, киты не знали бы, какое нужно приложить усилие, заглатывая воду, в результате чего они могли бы причинить себе серьезный вред.

По словам авторов данного исследования, для того чтобы беззубые киты могли питаться, им необ-



Южный кит и ныряльщик вблизи Архипелага Окленда. Авторские права на фотографию: Брайан Скирри, www.brianskerry.com

ходимо иметь все нижеперечисленные органы, собранные воедино с точным соблюдением пропорций: гребневидный китовый ус, с помощью которого они фильтруют пищу; растягивающийся из складок «брюшной бороздчатый жир» с хрящевидной поддерживающей конструкцией; недавно обнаруженный орган чувств; расщепленная

челюсть, свободно соединенная с черепом; расположенные вдоль подбородка вибриссы, с помощью которых кит чувствует жертву.

Исследователям было довольно сложно описать, когда именно мог эволюционировать этот недавно обнаруженный орган чувств, и они даже не пытались описать, как он эволюционировал. Они предположили, что если полосатиковый кит эволюционировал от до-полосатиковых китов, то этот орган был **«преадаптацией, необходимой для питания в процессе заглатывания воды»**.¹

Однако данный вывод противоречит фундаментальному эволюционному предположению: у естественных сил не должно быть преадаптаций. Как природа могла создать точные детали механизма, который должен был начать функционировать к тому моменту, когда у китов должны были эволюционировать все остальные части тела?

Авторы исследования также выразили предположение о том, что если этот орган эво-

люционировал в то же время, когда полосатиковые киты предположительно отделились от подотряда беззубых китов, то **«данный орган эволюционировал совместно с брюшным бороздчатым жиром и характерными морфологическими особенностями строения челюсти»**.¹ Единственное различие между «эволюцией совместно с другими характерными особенностями, необходимыми для пропитания полосатиковых китов» и тем, что все эти особенности были сотворены Богом, заключается в том, что первое приписывает глухой, немой и слепой природе то, что мог совершить только всезнающий и всевидящий Бог. И вся слава в сотворении полосатикового кита по праву принадлежит только Богу.

БРАЙАН Томас, www.icr.org

Ссылки

1. Пьенсон Н.Д. и др. Открытие нового органа чувств у полосатиковых китов, отвечающего за питание // Nature. – 2012; 485 (7399): 498-501.

РОДОЦЕТУС И ДРУГИЕ ИСТОРИИ ОБ ЭВОЛЮЦИИ КИТОВ

Музеи и учебники изобилуют изображениями существ, предположительно демонстрирующих эволюцию китов от наземных животных.

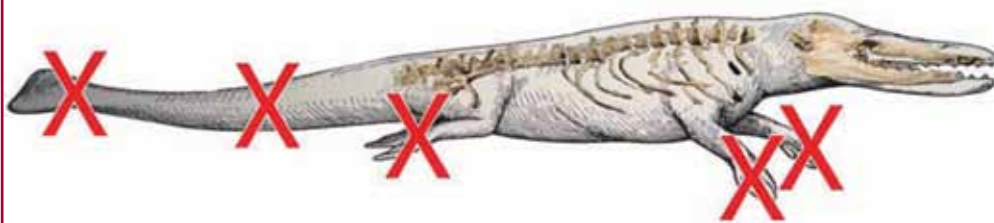
Одним из ключевых звеньев для эволюционистов есть ископаемые останки Родоцетуса – якобы первого существа, ноги которого превратились в плавники, а хвост – в хвостовой плавник кита. Без Родоцетуса нет никакой эволюционной истории, но недавние открытия разоблачают этот рассказ.¹

Ископаемый Родоцетус впервые был обнаружен доктором Филипом Джинджеричем. Именно он продвигал идею о том, что у этого древнего вида был китообразный хвост. Ископаемое экспонируется в Мичиганском университете, однако, как заметил д-р Карл

Итак, сам автор находки утверждает, что у Родоцетуса не было ни хвостового плавника, ни ласт. Но напрасно вы думаете, что музеи и учебники перестанут видеть в Родоцетусе симпатичную переходную форму. Подобно фальшивым рисункам эмбрионов Геккеля, эволюционистам трудно расстаться с хорошим рисунком.

Проблемы увеличиваются!

Эволюция китов связана со многими проблемами.³ Музеи и учебники представляют «ископаемую» историю как четкую и понятную, однако сами эволюционисты не имеют единого мнения о том, от какого именно наземного животного произошли киты. Основываясь на сходстве ископаемых зубов, некоторые палеон-



Родоцетус в Музее природоведения, университет Мичигана, США. Красные крестики добавлены для того, чтобы читатели смогли понять, насколько развито воображение авторов рисунка.

Вернер, часть, указывающая на наличие хвостовых плавников, просто-напросто отсутствует.¹ Он спросил Джинджерича, где же недостающие хвостовые кости и откуда он знает, что у животного были хвостовые плавники. Джинджерич ответил: **«Я просто допустил, что у Родоцетуса был хвостовой плавник, теперь же я в этом сомневаюсь»**.²

Ноги становятся ластами?

Исследуя ископаемые останки Родоцетуса, доктор Вернер не выявил никаких признаков наличия костей ног или ластов. Он поинтересовался у Джинджерича о том, откуда ему известно, что у животного были ласты. Джинджерич ответил:

«С тех пор, как нам удалось обнаружить передние конечности и лапы Родоцетуса, мы поняли, что его лапы сильно отличались от ласт кита».²

тологи считают, что предками китов были Пахиены (имеющие сходство с гиенами), тогда как другим больше нравятся Синоники (похожие на кота). Недавно молекулярные биологи провели ряд сравнений ДНК и заявили, что самыми близкими родственниками китов были гиппопотамы!

Превращение гиппопотамы в кита, конечно же, представляет немалую проблему! У них даже зубы отличаются.

Дон БАТТЕН,
www.creation.com

Ссылки и примечания

1. Вернер К. Эволюция: большой эксперимент. – Т. 1. – New Leaf Press, С. 139–143.
2. Эволюция: большой эксперимент, том 1, DVD; интервью д-ра Вернера 28 августа, 2001 г.
3. См.: Опровергая эволюцию (Refuting Evolution). – 2007. – Гл. 5.

КИТЫ ВСЕГДА БЫЛИ КИТАМИ



Где бы в мире не обнаруживали окаменелости китов — в Чили, США или Египте — и какой-бы возраст им не приписывали бы эволюционисты, окаменелости ясно показывают, что киты всегда были китами, с присущими им уникальными признаками. Они обнаруживаются в летописи окаменелостей внезапно, полностью способными к жизни в океане и без переходных форм от предполагаемых наземных предков.

Так как Бог сотворил китов с множеством уникальных особенностей, позволяющих им жить в

воде (Бытие 1:21), пошаговая трансформация наземных млекопитающих в китов невозможна в принципе. Именно поэтому и не существует настоящих переходных форм, а те немногие кандидаты на промежуточные звенья были опровергнуты.

Так почему же мы обнаруживаем сегодня окаменелости китов на континентах, например, в пустынях? Киты были захоронены в осадочном материале во время глобального потопы, который быстро отложил слои осадочных пород, из которых в основном и состоят современные континенты.

ПЧЕЛЫ УМНЕЕ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ

Одним из сложнейших математических вычислений является так называемая «задача коммивояжера». При заданном списке пунктов назначения и расстояний между ними следует найти самый короткий из возможных маршрутов, причем каждый пункт нужно посетить только один раз. При увеличении

количества мест сложность задачи достигает ошеломляющих масштабов.

Такие вычисления «обрабатываются компьютерами на протяжении нескольких дней», – отмечает профессор Ларс Читтка из Лондонского университета.¹ Но ученые из этого же университета, используя искусственные цветы, контролируемые компьютером, пришли

к выводу, что пчелы учатся решать такие задачи, причем крайне быстро.² Они признаны первыми живыми организмами, способными

решать такие задачи для сотен пунктов назначения. Читтка отмечает, что пчелы способны «проложить путь между сотней цветков таким образом, чтобы до минимума сократить дистанцию полета, а затем уверенно найти путь домой – и это вовсе не пустяк для существа, обладающего мозгом размером с булавочную головку!».

Доктор Мэтью Лихореау, один из соавторов исследования, отмечает, что это свидетельствует о том, что, несмотря на ограниченное количество нервных клеток в мозге, пчелы, очевидно, обладают «весьма развитыми умственными способностями». Ученые выражают надежду на то, что однажды им удастся понять, как таких удивительных результатов по обработке информации можно достичь с помощью такого миниатюрного

«вычислительного оборудования».

Если самым лучшим разработчикам компьютеров и программного обеспечения еще предстоит изобрести суперкомпьютер, который был бы способен повторить вычислительную «производительность» пчелы, то что это говорит нам о Создателе самой пчелы? Не нужно быть великим математиком, чтобы это понять (Римлянам 1:20).

Карл ВИЛАНД

Бионические пчелы?

Делать предсказания об эмпирической реальности, которая могла бы следовать из теории разумного замысла – легкое и приятное занятие. И вот одно из таких предсказаний: если жизнь сотворена так же, как создан компьютер, и работает не только как программное обеспечение, но и на самом деле им является, то можно «сосканировать» и «загрузить» это программное обеспечение из биологических организмов и применить к созданным человеком произведениям искусства, что заставит их работать подобно любой компьютерной программе.

Представьте, что я сделаю это, и минуточку! Мое предположение



уже подтверждается! Эта история уже освещена в издании Wired UK :

«Инженеры из университетов графств Шеффилд и Сассекс планируют сосканировать мозг пчел, и загрузить их в автономных летающих роботов, которые смогут летать и работать, как настоящие пчелы».

Бионических пчел, как надеются ученые, можно будет использовать в различных ситуациях, в которых крохотные летающие аппараты будут более полезны, чем современные технологии – например, при поисках утечек газа или химических веществ, или в поисках людей, оказавшихся в ловушке в стесненном пространстве.

Важно отметить, что это не будет полной моделью мозга пчелы – в ней будут использованы лишь фрагменты, связанные с ощущением запахов и зрением. Эти модули будут встроены в другое программное обеспечение и образуют так называемый «зеленый мозг» – мозг, способный реагировать на новые ситуации и быстро импровизировать.

Прекрасно. Эти создания будут названы «киберпчелами» и теоретически они будут запущены в воздух к 2015 году.

Дэвид КЛИНГХОФФЕР
Источник - www.evolutionnews.org



Ссылки и примечания

1. Пчелы, обладающие крохотным мозгом, решают сложные математические задачи. Лондонский университет королевы Марии. www.qmul.ac.uk, 25 октября 2010 г.
2. Лихореау М., Читтка Л., Рейн Н. Оптимизация полета у шмелей путем адаптации линий перемещения после обнаружения новых мест питания // The American Naturalist. – 2010; 176 (6):744–757.

КРАСОТА НАШЕЙ ЗЕМЛИ

Красота нашей планеты изумляет космонавтов, показывая, что она — единственная в своем роде! Во время своего последнего полета астронавт Майкл Массимино, уже совершавший выход в открытый космос, находился на борту космического корабля «Атлантис». Он писал

о красоте Земли: «Я чувствовал, что смотрю на какую-то тайну, не предназначенную для глаз человека. Это нечто скрытое от нас. Земля слишком прекрасна. Я не нахожу слов, чтобы описать, насколько красивой она выглядит из космоса».

Когда в 2002 году Массимино впервые увидел Землю во время выхода в открытый космос, он сказал: «Я думал, что это нечто, чего я не должен был видеть. Смотреть на Землю — было слишком много для меня. Я словно видел совершенный рай».

Слова Массимино помогают нам, людям на Земле, у которых нет возможности видеть её сверху, лишь отчасти понять, как ощущает себя человек,

созерцающий красоту нашей планеты. Земля особенно выделяется на фоне всего космического пространства. Космос кажется темным и безжизненным, и только Земля имеет вид планеты, подходящей для жизни. И хотя Земля, конечно же, больше не является раем, её способность поддерживать жизнь, бесспорно, свидетельствует о Божьем замысле. Вероятно, Массимино смог уловить лишь крошечную часть того, что увидел Бог в Бытие 1:31, после того, как всё сотворил.



ГОМОСЕКСУАЛИСТЫ НЕ БЫЛИ ТАКИМИ СОТВОРЕНЫ

Биллу Гернандезу было 23 года, когда он приехал в Калифорнию и устроился работать барменом в одном из баров. В детстве все считали Билла чрезмерно чувствительным ребенком. Будучи подростком, он поддался искушению и к двадцати годам уже был практикующим гомосексуалистом. К 25

щие факты, не говоря уже о масштабах распространения СПИДа среди гомосексуалистов:

- По официальным данным, 33–50% всех зарегистрированных случаев растления малолетних происходили с участием гомосексуалистов.
- Учителя-гомосексуалисты были вовлечены в 80% зарегистрированных сексуальных отно-



Гей-свадьба в либеральной церкви Нью-Йорка

годам Билл был готов покончить с собой.

У гомосексуалистов мрачная жизнь. Истории бывших гомосексуалистов показывают, что они нуждаются в помощи. Им необходимо показать, что они живут ненормальной жизнью, от которой нужно отказаться. По данным одного исследования, 40% гомосексуалистов уверены в том, что они психически больны. Другие исследования показывают, что попытки покончить с собой и мысли о самоубийстве встречаются среди гомосексуалистов намного чаще, чем среди гетеросексуалов.

Сегодня многие государства уже официально допускают гомосексуализм, другие пока думают об этом. Однако, как отмечают бывшие гомосексуалисты, которые с помощью различных христианских служений (как, например, «Exodus International») оставили прежний образ жизни, нельзя игнорировать тот факт, что **гомосексуализм – это навык**, вызывающий огромные проблемы, как для самих гомосексуалистов, так и для других людей. Когда Билл Гернандез осознал свою проблему, он обратился за помощью и вернулся к нормальной жизни.

В конце 1990 года Австралийская федерация за семью передала на рассмотрение в Комиссию по уголовному правосудию в Квинсленде документ, посвященный гомосексуализму. Документ был составлен в ответ на рассмотрение правительством вопроса об отмене запрета на однополые отношения. По словам пресс-секретаря федерации Джека Соннеманна, гомосексуализм разрушителен для любой культуры, которая одобряет подобный образ жизни. Он говорит: **«Алкоголикам необходимо учиться не тому, как доставать выпивку, а тому, как оставаться трезвыми»**. Тщательно составленный им документ содержит пугаю-

Гомосексуализм – это навык, вызывающий огромные проблемы, как для самих гомосексуалистов, так и для других людей

шений с учениками.

- Среди гомосексуалистов, работающих с детьми, почти половина виновна во всех случаях растления малолетних.
- Во время серийных убийств на сексуальной почве шансы умереть от рук гомосексуалистов в 15 раз выше, чем от рук гетеросексуалов.
- Большинство жертв убийств на сексуальной почве умирают от рук гомосексуалистов.

«Гомосексуализм не имеет никакой ценности, но мы все вынуждены платить за его существование», – говорит Соннеманн.

Факты показывают, что узаконивание гомосексуализма не приносит никакой пользы самим

гомосексуалистам и губительно действует на всё общество. Кроме того, Библия не поддерживает гомосексуальный образ жизни. Каждое место из Писания, затрагивающее эту тему, выставляет однополые отношения в плохом свете. Что бы гомосексуалисты ни говорили о том, что они такими родились или унаследовали однополое влечение, **нет никаких**



ЭТО И В САМОМ ДЕЛЕ ЭЛЕМЕНТАРНО: ЭКС-ГЕЙ СУЩЕСТВУЮТ

22-летний молодой человек стоит перед учениками средней школы и признается в своей гомосексуальной ориентации. Затем он говорит: «Я знаю, что среди вас тоже есть геи». Молодого человека зовут Ное Гутierrez. Это сцена из фильма «Это элементарно». Фильм, удостоенный в 1996 году премии, был создан с целью **«рассказать детям о гей-проблемах в школах»**.

Однако больше вы не увидите эту сцену с участием Гутierrezа. Несмотря на то, что он попросил разрешения использовать отрывок из фильма, продюсер и режиссер Дебра Часнофф отказала ему в этом. Она явно не хочет, чтобы дети знали, как изменилась с тех пор его жизнь. Дело в том, что Гутierrez больше не гей. То же самое случилось с участниками нового фильма «Я существую» – тремя женщинами и одним мужчиной.

В документальном фильме «Я существую» рассказывается история этих пяти человек, которые в прошлом были геями. Они показывают, что люди с гомосексуальной ориентацией могут измениться.

В фильм включены комментарии двух психологов: д-ра Уоррена Трокмортон из колледжа Гроув-Сити (продюсера фильма) и д-ра Марка Ярхауса из Регентского университета. Психологи выступают против популярного ошибочного представления о врожденной природе гомосексуальности. В своих заявлениях они ссылаются на информационный бюллетень Американской психологической ассоциации (APA), где речь идет о сексуальной ориентации:

«Некоторые люди считают, что сексуальная ориентация представляет собой врожденный и неизменяемый признак. Однако сексуальная ориентация развивается по ходу жизни человека... На сегодняшний день нет никаких научных исследований, подтверждающих какую-либо специфическую биологическую этиологию (причину) гомосексуализма... Подобным образом было установлено, что ни специфические психосоциальные (т.е. жизненные обстоятельства) причины, ни динамика в семье не влияют на развитие гомосексуализма».

Называя причину гомосексуальности «некой научной тайной», Трокмортон подразумевает, что «у разных людей гомосексуальность развивается под влиянием разных факторов».

Ярхаус подробнее рассматривает «влияющее взаимодействие» между генетикой, пренатальными гормональными механизмами, взаимоотношениями родители-дети, сексуальным насилием над детьми и растормаживанием сексуального влечения.

Он также описывает пять стадий, свидетельствующих о появлении гей-признаков, и утверждает, что если человек испытывает однополое влечение, это еще не означает, что он гей.

Эти научные объяснения переплетаются с комментариями пяти экс-геев, о которых речь шла раньше. Их переживания показывают важность всего сказанного.

Для подкрепления основной мысли о том, что геи могут измениться, в фильм были включены высказывания психиатра Роберта Спитцера из Колумбийского университета.

Доктор Спитцер хорошо известен тем, что был одним из тех, кто в 1973 году выступил за удаление гомосексуализма из списка психических расстройств Американской психологической ассоциации. Позднее он провел исследование, убедившись, что люди могут изменить свою сексуальную ориентацию – они могут изменить «не только мнение о себе, но и свои фантазии и возбуждение».

Несмотря на все утверждения о возможности изменения сексуальной ориентации, в фильме, по сути, ничего не говорится о том, что гомосексуалистам следует меняться. Наоборот, акцент делается на том, что они могут измениться, только если захотят.

Исходя из этого, можно ошибочно предположить, что авторы фильма мягко относятся к гей-сообществу. Однако Спитцер описывает, какой резкой критике было подвергнуто его исследование. Он приписывает подобную реакцию гей-активистам, которые чувствуют, что заявления о том, что гомосексуалисты могут измениться, ставит под угрозу их политические цели.

Этот документальный фильм является на сегодня единственным в своем роде. Его стоит посмотреть хотя бы потому, что вы нигде больше этого не увидите.

Существование экс-геев остается на сегодня одной из самых важных нерассказанных историй. СМИ игнорирует бывших гомосексуалистов, и каждый раз, когда они хотят высказаться, их голос заглушают гей-активисты.

данных, которые доказывали бы подобное мнение.

Исследования человеческой конституции, хромосом, гормонов, неврологической и биохимической структур не выявляют никаких отличий между гомосексуалистами и гетеросексуалами. Американский

христианский психолог д-р Гари Коллинс в своей книге «Христианское консультирование» отмечает: «Большинство проведенных исследований показывает, что на сегодняшний день нет никаких данных, поддерживающих идею физической или биологической причины гомосексуализма». Это явно согласуется с Божьим отношением к гомосексуализму. Если бы гомосексуалисты такими рождались и ничего не могли бы с этим поделать, Бог не осуждал бы так громко их действия. Гомосексуализм не является генетическим признаком.

Органам власти, размышляющим о легализации гомосексуализма, следует искать ответ в Священном Писании – у Того, Кто создал человечество. Творец сотворил для мужчины подходящего партнера – женщину. Бог увидел, что «**нехорошо быть человеку**

одному», и создал женщину. Таким образом Бог позаботился о том, чтобы люди размножались. Ни один союз между двумя мужчинами или двумя женщинами не может исполнить то предназначение, которое Бог задумал для мужчины и женщины. Иисус

уделял этому вопросу особое внимание, когда говорил о разводе (Матфея 19:4–6). Цитируя Бытие 1 и 2, Он показывал, что является основой для супружества.

Гомосексуализм не является альтернативой гетеросексуализму. Бог не создал альтернативы.

Гомосексуалистам необходимо помочь понять, что задумал для них их премудрый Бог-Творец, и вернуться на истинный путь. Это нелегко, особенно если навык был приобретён в раннем возрасте. Отмена запрета на однополые отношения приведет к общественному признанию гомосексуального поведения, и **первыми от этого пострадают подростки**. Вместо того чтобы узаконивать гомосексуализм, органам власти следует помогать гомосексуалистам отказываться от их греховного образа жизни. Это будет полезно как им самим, так и всему обществу.

Гомосексуализм не является альтернативой гетеросексуализму. Бог не создал альтернативы

АВТОРИТЕТ БОЖЬЕГО СЛОВА

НЕТ ДРУГОГО ИМЕНИ

Ибо нет другого имени под небом, данного человеку, которым надлежало бы нам спастись». (Деяния 4:12)

История религии насчитывает множество известных имен, как например, Мухаммед, Будда, Конфуций, Джозеф Смит и др. За каждым именем скрывается огромное число последователей, преклоняющихся перед ним.

Но есть только одно имя, которое спасает, — Господь Иисус Христос. Слова в начале нашего текста были написаны апостолом Петром. Иоанн также придает особе значение этому факту: **«Имеющий Сына (Божия) имеет жизнь; не имеющий Сына Божия не имеет жизни»** (1 Иоанна 5:12). Апостол Павел писал: «...не познавшим Бога и не покорящимся благовествованию Господа нашего Иисуса Христа, которые подвергнутся наказанию, вечной гибели, от лица Господа и от славы могущества Его» (2 Фессалоникийцам 1:8-9).

Эта исключительность неизбежно вытекает из того факта, что есть только один Бог и Создатель всех людей, и все люди согрешили против Него. Бог Сам стал Икупителем и Спасителем, когда умер за грехи всего мира и воскрес из мертвых. Следовательно, кроме Бога нет больше никакого другого Спасителя. Господь Иисус постоянно говорил об этой истине: **«Я есмь путь и истина и жизнь; никто не приходит к Отцу, как только через Меня»** (Иоанна 14:6). **«Верующий в Него не судится, а неверующий уже осужден, потому что не уверовал во имя Единородного Сына Божия»** (Иоанна 3:18). «...ибо если не уверуете, что это Я, то умрете во грехах ваших» (Иоанна 8:24).

Именно поэтому так важно, чтобы всякий, желающий получить прощение грехов и вечное спасение, приходил к Богу через Иисуса Христа. **«Верующий в Сына имеет жизнь вечную, а не верующий в Сына не увидит жизни, но гнев Божий пребывает на нем»** (Иоанна 3:36).

Генри МОРРИС

ГАЗЕТА «РАЗУМНЫЙ ЗАМЫСЕЛ» РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО!

Наша цель — прославлять Творца и утверждать Божью истину о Сотворении и Искуплении, чтобы как можно больше людей приняли Евангелие и провели вечность с Богом.

Контактная информация для заказа газет:
тел. 067 364-08-58
e@mail: r.zamisel@gmail.com

Газета «Разумный Замысел» существует исключительно на пожертвования.

На подрыв авторитета Божьего Слова и на пропаганду лжи об эволюции, уводящей миллионы людей от Бога, в мире тратятся сотни миллионов долларов. Несмотря на то, что сегодня, как никогда ранее, накоплено огромное количество свидетельств, подтверждающих Библию и опровергающих эволюцию от молекулы к человеку, в школах продолжают обманывать учеников. Как же сложно после этого достучаться к ним с Евангелием!

Мы призываем поддержать служение «Разумный Замысел» молитвенно и финансово.

Засновник: Куровський Дмитро Анатолійович
Головний редактор: Куровський Дмитро Анатолійович
Адреса редакції: Україна, м. Рівне, вул. Є. Коновальця 7, кв. 184
Видавник: СПД Гаврилюк Сергій Олексійович
Адреса друкарні: м. Київ, вул. Андріющенко 6

Газета заснована 29 листопада 2006 року.
Зареєстрована в Міністерстві юстиції України.
Свідцтво Серія КВ №13786–2760ПР від 17.03.2008 року.
Наклад: 100 000 примірників.
Дата виходу № 23: 15 січня 2013 р.