

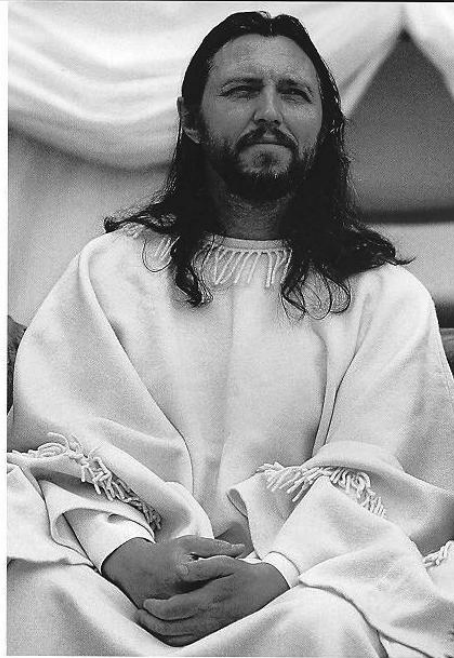
Éles kezű ökölvívó 82

Megtévesztőek a szép színek, az itt látható állatok ugyanis igazi terrorista garnelarakok. A **sáskarakok** nem futamodnak meg a veszekedés elől, sőt némelyikük hatalmas testi erővel teríti le zsákmányát: agyonverí áldozatát.



A kilences számú objektum 60

A Naptól ötmilliárd kilométerre lévő Plútó 76 évig a naprendszer kilencedik bolygójának számított. 2006-ban megtagadták tőle ezt a státuszt.



66 A Messiás 2010-ben

Oroszországban egy egykori közlekedési rendőr Isten Fiának tekinti magát, és néha furcsa kegyelemtanokat hirdet a távoli **Szibériában**. Az őt követő közösség ötzer hívőből áll, életüket a férfi szavai határozzák meg.



8 Geoszkóp

Végre vízben. A floridai partoknál honos kis tengeri teknős vízi életét vízszintesen kezd. Az első pillantásra ujjongónak tűnő mozgást valójában levegő utáni kapkodás az óceánban.



46 Új-Zéland

Mindegy, hogy az északi, vagy a déli szigeten vagyunk (mint itt). Az utazó mindenhol lélegzetelállító, **csodás tájakat** talál. Új-Zéland olyan, mintha két teljesen különböző csendes óceáni szépség randevúzna egymással örök időnkig.

4 GEO 10/4

Ami az embert alakítja

22

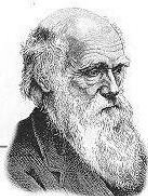
Embrió a hetedik hónapban. Csak az biztos, hogy fiú lesz. Vajon törékeny vagy erős felépítésű lesz? Bátor vagy félős? A kutatók agyafurk kísérletek segítségével megmutatják, hogy az **anyaméhben** átélt élmények sokkal nagyobb hatással vannak az emberre, mint sokáig gondoltuk.

32



Hajszín, testmagasság, szemszín. Sok minden genetikailag meghatározott. Áttekintő alaptudás. **Mik a gének?** Mennyi van belőlük, miből állnak, hol vannak, mire gyakorolnak hatást, és hogyan öröklődnek őket?

44 Amit Darwin még nem tudott. Az ember cselekedeteivel megváltoztatja genomját. Ennek messzemenő következményei vannak **önképünk**re, az erkölcsre és a viselkedésre.



34

Az örökítőanyag irányítja az embert. Megtutuk azonban, hogy őt magát is irányítják! A táplálkozás, a gyógyszerek, a létfontosságú tapasztalások mind befolyásolják génjeink aktivitását. Az **epigenetika** új ága azt kutatja, hogyan történik mindez.

GEO

GEOszkóp 8
Újdonságok a mérés-technika, a matematika, a történelem, az ideggyógyászati tudományok, a régészet, a lélektan, a környezettechnika, az orvostudomány, a gyógyszerészet, a demográfia, az agykutatás területéről.

CÍMLAPTÉMA

Élmények az anyaméhben 22
Az embrió az anyaméhben erő benyomások az utód egész későbbi életére hatással vannak
Mik a gének? 32
Hogyan működik az öröklés
Epigenetika 34
Hogyan változtatja meg a környezet génjeinket
Az emberi kép 44
Mit jelent az, ha életmódunk befolyásolja örökítőanyagunkat?

RIPORTOK

Csodálatos tájak 46
Új-Zéland szigetei lélegzetelállító természeti szépségekkel ejtenek rabul
Plútó 60
Miért nem lehet már bolygónak hívni és kit bosszant ez?
Szibéria 66
Az önjelölt Messiás Oroszországban sikerrel hirdeti az egyszerű életet
Terrorista rákok 82
Kemény szokások. Egy trópusi rákfajta agyonüti zsákmányát, mielőtt elfogyasztaná azt

ROVATOK

Szerkesztőség 3
Levelek/Impresszum 6
Geolino 94
Életutak 96
Előzetes 98

Címlapkép: John Brown/Stone/Getty Images, John Bawosi/Science Photo Library/Agentur Focus, David Parker/Science Photo Library/Agentur Focus