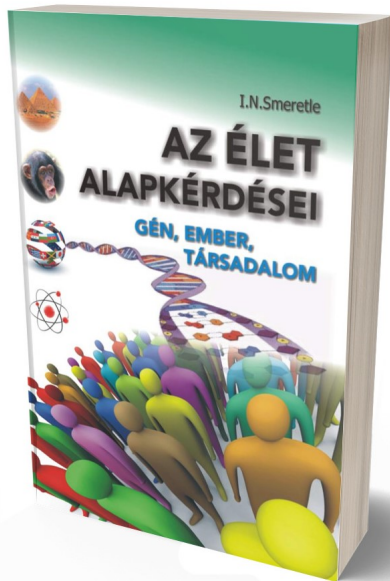


?

Az élet alapkérdései - Gén, ember, társadalom (I.N.Smeretle)



214 oldal, B/5, 2012., ISBN 978-963-9425-78-1

Értékelés: Még nincs értékelve

Ár

Fogyasztói ár 1500,00 Ft

Kedvezmény -470,00 Ft

[Tegye fel kérdését a termékhez!](#)

Leírás

Miben különbözünk a csimpánztól? Hogyan alakult ki az emberiség, és mi teszi az embert emberré? Miért van férfi és nő, miért van vágy és szerelem? Van-e köztük a géneknek a viselkedésünkhöz? Hogyan lehet összeegyeztetni az ember biológiai természetét társadalmi szerepével? Vajon a génjeink mindenbe „beleszólnak”? Mindenért a génjeink a felelősek és mi semmiért sem? Vagy netán fordítva van? Milyen párhuzamok figyelhetők meg a genetika és az informatika között? Az apró kémiai „jelek” láthatatlan sorrendje hogyan képes életet lehelni a holt anyagba? És mindez hová vezet? A magyarság eredetét a nyelvi vagy az etnikai vonalon érdemes követni? Vannak-e külön génjei a magyaroknak? Különböznek-e tőlünk genetikailag a szomszédnépek, a zsidók, a cigányok, a kínaiak vagy a négerek? Az ezredfordulótól kezdve a biológiai tudományok az elektronikához hasonlítható sebességre kapcsolnak. A DNS-vizsgálatok betekintést engednek a múltba és a jövőbe is: egyrészt az emberiség kialakulására és vándorlásaira következtethetünk vissza, másrészt egyre inkább megjósolhatjuk az újszülöttek jövőjét, hajlamait és megbetegedéseit. De hogyan fog az új látásmód beszivárogni a kemény magyar koponyákba? Ezt szeretné a szerző segíteni ezzel a gondolatébresztő könyvvel. Tankönyv, kézikönyv, vitaindító, vagy ahogy tetszik. Ajánljuk mindazoknak, akik nyitottak az „új idők új dalai” iránt, és akik fáradságot nem kímélve a dolgok mélyére kívánnak hatolni.

Elektronikus formában megvásárolható: [www.interkonyv.hu/konyvek/Az élet alapkérdései](http://www.interkonyv.hu/konyvek/Az_élet_alapkérdései)

Tartalomjegyzék

1. Egy fontos előszó 5
2. Az élet alapjai 7
 - 2.1. Egy kis alapvető kémia 8
 - 2.2. Egy kis biokémia 10
 - 2.3. A kémiától a biológiáig 12
3. Az információtól a genetikáig 14
 - 3.1. Az információ és fajtái 14
 - 3.2. A genetikai információ tulajdonságai 15
 - 3.3. A DNS szerkezete és megkettőződése 16
 - 3.4. A gének 21
 - 3.5. A kromoszóma szerkezete 22
 - 3.6. A genetikai kód 24
4. A géntől a tulajdonságig 27
 - 4.1. A géntől a fehérjéig 27
 - 4.2. A fehérjétől a tulajdonságig 28
5. A gének szabályozása és a genom 31
 - 5.1. A gének szabályozása 31
 - 5.2. A genetikai hálózatok és -programok 33
 - 5.3. Az epigenetika 33
 - 5.4. A sejt differenciálódás 34
 - 5.5. A genom szekvenálása 36
 - 5.6. A mitochondrium 42
6. Az evolúció 43
 - 6.1. A DNS változásai: a mutációk 43
 - 6.2. Az evolúció folyamata 44
 - 6.3. A DNS (re)kombinációjától a szerelemig 48
 - 6.3.1. Férfi és nő? 51
 - 6.4. A nem-kódoló DNS 54
 - 6.5. Isten, vallás, evolúció 57
 - 6.6. A szintetikus élet felé 60
7. Az emberré válás 64
 - 7.1. Az ember és a csimpánz genomja 69
 - 7.2. Emberré válás Afrikában 72
 - 7.3. El Afrikából 77
 - 7.3.1. Találkozás a rokonokkal 79
 - 7.3.2. „Szaporodjatok és sokasodjatok!” 82
 - 7.3.3. A migrációs szelekció 83
 - 7.4. A beszéd és a nyelv 84
 - 7.5. Szárnyaló fejlődés 90
 - 7.5.1. A falvak és a városok „forradalma” 90
 - 7.5.2. Alkalmazkodás az új környezethez 93
 - 7.5.3. A genom és a kultúra együttes, gyorsuló evolúciója 99
8. Az agyunk és a gének 102
 - 8.1. Néhány szó az idegrendszerről, különös tekintettel az agyra 102
 - 8.2. Agyunk kialakulása az egyedfejlődés során 104
 - 8.3. A gének és az agyműködés 106
 - 8.4. Mi teszi az embert emberré? 110
 - 8.4.1. Az emberi agy evolúciója 111
 - 8.4.2. A gének, a csoport-szelekció és a társadalom 114
 - 8.4.3. A hit 118
9. Az emberiség genetikai diverzitása és a rasszok 120
 - 9.1. Mi a rassz és egyáltalán létezik-e? 120
 - 9.2. Az emberiség genetikai diverzitása 121
 - 9.3. A rasszizmus és az IQ-körülí v ita 126
10. Népek: genetika és sok minden más 133
 - 10.1. A magyarság nyelvi és etnikai eredete 133
 - 10.1.1. A kezdetek 134
 - 10.1.2. A népvándorlás sodrában 140
 - 10.1.3. A Honfoglalás 143
 - 10.1.4. A Kárpát-medencében 146
 - 10.1.5. A nemzet-tudat kialakulása 149
 - 10.1.6. A magyarság etnikai eredete 151
 - 10.1.7. Magyarság: szelekció és genetika 154
 - 10.1.8. Kis magyar mitológia 157
 - 10.1.9. Milyenek vagyunk? 160

10.1.9.1. Elviseljük-e a történelmi kudarokat?	161
10.1.9.2. Szembenézés önmagunkkal	163
10.1.9.3. A fejlődés kanyargós útjai	164
10.2. Kisebbségek nemzetközi hálózatai	169
10.2.1 A zsidóság	170
10.2.1.1. A kezdetek	170
10.2.1.2. Zsidóság és genetika	171
10.2.1.3. Üldözöttek vagy kizorítók? Jók vagy rosszak?	175
10.2.1.4. Bocsánatos bűn-e a fasizmus/nácizmus?	179
10.2.1.5. Magyar-zsidó vagy zsidó-magyar?	180
10.2.2. Cigányélet	183
10.2.2.1. A kezdetek	184
10.2.2.2. Genetika	185
10.2.2.3. Az elítélések	190
10.2.2.4. Van-e cigánybűnözés?	191
10.2.2.5. A hagyomány továbbvitele, a „kulturális öröklődés”	194
10.2.2.6. Az integráció problémája: hogyan jutunk el az egyik optimumról a másikra	199
10.2.2.7. Gének a viselkedés mögött?	201
10.2.2.8. Hogyan tovább?	204