

Suudelma kehittyi virussuojaksi

IHMISEN EVOLUUTIO Rakastavaisten kiihkeät suutelusessiot eivät ole eläinkunnassa kovin tavanomaisia näkyjä, mutta ihmiskulttuureista yli 90 prosentissa niitä esiintyy. Ehkä tapa yleistyi, koska se suojaa virukselta, joka toisinaan häiritsee sikiönkehitystä. Näin esittävät brittiläiset psykologian alan tutkijat *Colin Hendrie* ja *Gayle Brewer* *Medical Hypotheses* -lehdessä.

Kyseessä ei siis ole tutkimuksin varmennettu käsitys vaan vain tieteellinen oletus – mutta kiinnostava sellainen.

Tarinan konna on sytomegalovirus, joka on muuten useimmiten harmiton mutta voi raskaudeaikaisessa infektiossa johtaa sikiövaurioihin.

Innokkaan suutelijapariskunnan nainen saa jo seurusteluajan alussa miehen syljen mukana tämän sytomegaloviruksia, jolloin elimistö voi ehtiä aseistautua niitä vastaan ennen raskautta. Äidin vastustuskyky suojaa kehittyvää sikiötä. Siksi suoteluun taipuvaisimmat ovat todennäköisimmin jatkaneet sukuaan tehokkaimmin ja yleistäneet tapansa populaatiossa. **1**

Syljen mukana vaihtuu viruksia, ja tästä voi olla hyötyäkin.



shutterstock

Universumi pursuaa planeettoja

EKSOPLANEETAT Omasta galaksistamme Linnunradasta on löytynyt jo yli 400 eri tähtiä kiertävää planeettaa. Mutta onko planeettoja muissakin galakseissa? Nyt tutkijat saivat viitteitä siitä, että on, kertoo *New Scientist*.

Toronton yliopiston tähtitieteilijä *Erin Mentuch* analysoi 88:sta erittäin kaukaisesta galaksista tulevaa valoa ja huomasi, että se koostuu kolmesta komponentista.

Yksi komponentti on aallonpituuden perusteella tähtien valo. Toinen, pitemmän aallonpituuden komponentti, tulee tähtienvälisestä pölystä.

Kolmas aallonpituus on liian kylmää ollakseen tähdistä ja liian kuumaa pölyperäiseksi. Todennäköisimpänä selityksenä *Mentuch* esittää, että valo tulee tähtiä kiertävistä planeetoista. **2**

57%

yhdysvaltalaisista uskoo, että maapallon lämpenemisestä on pitävää näyttöä.

Viime vuonna näin ajatteli

71%³

Lähde: Nature

KALAÖLJYN ELIKSIIRI SELVISI

RAVINTO Resolviini D2, jota elimistö valmistaa kalaöljyn DHA-rasvahaposta, estää elimistön tulehdusreaktioiden haittoja, raportoiti *Naturessa* julkaistu brittiläis-amerikkalainen hiiritutkimus. Aine saattaa vähentää esimerkiksi nivelreuman, sydäntautien ja diabeteksen aiheuttamia vaurioita. **4**

Aidan kojelautarobotti viestii kuljettajalle myös sanattomien keinoin.



Aida, autoilijan pikku apulainen

ROBOTTIIKKA Miltä kuulostaisi autotietokone, joka opettelisi tuntemaan ajotottumuksesi ja mielialasi ja antaisi ajovinkkejä niiden mukaan? Juuri näin toimii *Aida*, *Affective intelligent driving agent*, jota kehitetään Massachusettsin teknisessä yliopistossa. Kojelautaan kiinnitettävä *Aidan* robottiosa tunnistaa kuljettajan vireen tämän ilmeistä, kertoo MIT:n tiedote. **5**

