

Zientzia eta teknologia

JOXERRA AIZPURUA

Autismoaren ezaugarri fisikoak aztertzen ari dira

JOURNAL OF THE AMERICAN ASSOCIATION aldizkarian berriki argitara emandako artikulu batean, autismoa ikertzen ari den zientzialari talde batek adierazi du autisten garuneko hainbat eremu garrantzitsutan ohi baino askoz neurona gehiago dagoela, egin duten test baten arabera.

Heriotzaren unean 16 urte zituzten hamahiru gazteren garunak aztertu dituzte. Horietatik zazpi autismoa zuten; komunikaziorako, portaera sozialerako eta arretarako erabiltzen den eremuan, batez beste gainerakoek baino %67 neurona gehiago zuten haien garunek. Bestalde, autisten garuna autismo-rik gabekoena baino %17,6 astunagoa zen..

Ezin da momentuz behin betiko ondorioz atera test

horretatik, baina autismoaren ezaugarri neurologikoen alorrean etorkizunean egin beharreko ikerketen bidea zabaldu da.



APNABI.BLOGSPOT.COM



Beira bezain moldagarria eta kautxua bezain tolesgarria

PARISKO MATIÈRE LABORATEGIAN Ludwik Leibler ikerlariak zuzentzen duen taldeak gantz-azidoetan, epoxi erretxinetan eta katalizatzaile batean oinarritutako material organiko berria garatu du, *Science* aldizkarian argitara emandako artikuluan azaldu dutenez.

Ikerlarien helburua hainbat polimero dituen propietate mekanikoak lortzea da, baina alderdi negatiboak baztertuz. Polimero asko, esaterako, ez dira birziklagarriak, edota behin itxura bat hartuta ezin dute inoiz beste bat hartu. Leibler eta haren lankideek lortutako polimeroa, berriz, nahi adina moldea daiteke, birziklagarria da eta nahi izanez gero zurruna izan daiteke.

Oraingoan, aurreikusten da material berria soldaduretan eta automobilen karrozeriaren konponketan erabali ahal izango dela. Hala ere, hasitako bideak beste material batzuk lortzea erraztuko duela uste da.



CYRIL FRESILLON



la ornodun guztien arbasoa

25 urtez 30.000 espezie, giza-ka barne, aztertu ondoren, espezie horiek aitzindari bera dutela ebatzi da. Aitzindari horrek, espezie gehienok ditugun bost zentzuez gain, seigarren bat ere bazuen, uretan eremu elektriko ahulak detektatzeko ahalmena alegia. <http://ttiki.com/32830> (Gaztelaniaz)

Argia baino azkarrago mugitzen diren neutrinoak

Joan den hilean Italiako eta Frantziako ikerlariak argia baino azkarrago mugitzen diren neutrinoei buruz esandakoa azaroaren 17an baieztatu da. Egindako azken probetan emaitza harrigarriak lortu dituzte.

<http://ttiki.com/32831> (Gaztelaniaz)

Epe motzeko memoriaren garrantzia

Espezialitate jakin batean onenak direnei inteligentzia handia egotzen zaie. Baina, itxuraz, adimenaren alderdi jakin batek garrantzi handiagoa dauka besteek baino. Michigango Unibertsitateko (AEB) Zack Hambrick psikologoaren arabera, epe motzeko memoria izan daiteke besterik gabe ona izatearen eta txapelduna izatearen arteko aldearen gakoa. <http://ttiki.com/32832> (Gaztelaniaz)

Babeslea: iametza Interaktiboa

ideia batetik errealitatera



web garapenak



multimedia



aholkularitza



edukiak

iametza

interaktiboa

www.iametza.com

T.943 37 67 16