

Zientzia eta teknologia

JOXERRA AIZPURUA

Urak ez du 0°C-tan zertan izoztu

BERRIKI EGINDAKO ESPERIMENTUAN, Utah-ko Unibertsitateko (AEB) ikerlari talde batek ura -48°C-ko tenperaturan egoera likidoan mantentzea lortu zuen. Hortik behera ura bat-batean izoztu zen, baina nola lortu zuten tenperatura horretan ura egoera likidoan egotea?

Ura 0°C-tik behera egoera likidoan mantentzen dena, kasu ugari topa ditzakegu naturan; lainoan, adibidez, inguruko airearen tenperatura gradu askotan negatiboa izanik ur-tantak topa daitezke. Gakoa uraren purutasun-mailan datza, hau da, uretan normalean dauden ezpurutasunek (gatzak, hondarrak, eta abar) eragiten dute urak 0°C-ren inguruan izoztea. Zenbat eta ur puruagoa izan orduan eta izozte-puntu baxuagoa lortuko da; Utah-ko ikerlariak -48°C-tan finkatu dute, oraingoz, izozte-tenperatura.

Ez dirudi aplikazio praktiko izugarririk izango duenik saiakera honek, baina gutxienez, hobeto ulertuko dugu zergatik, batzuetan, euri-urak lurra ukitzean bat-batean izozten diren.



WWW.ADNBILISIM.COM



Mikroskopioz hartutako irudi lehiaketa

Argazki eta bideo lehiaketa ugari daude, baina hemen aurkeztu nahi duguna teknologiak ahalbidetutako lehiaketa berezia da. Olympus etxeak 2004. urtetik aurrera mikroskopioz hartutako irudi lehiaketa abian du eta aurtengo irabazleen berri eman nahi dizuegu. Egoiena, irudiok zuek ikusteak. <http://ttiki.com/33003> (Ingelesez)

Erradiazioak inguratuta

Albacete-ko (Espainia) biztanleek jasaten dituzten erradiazioak aztertu ditu Gaztela-Mantxako Unibertsitateko zientzialari talde batek: WiFi sareak, irrati eta telebista seinaleak, telefono-uhinak eta abar. Azterketa horretan parte hartu duten ikertzaile biri egindako elkarrizketa duzue ikusgai ondoko loturan. <http://ttiki.com/33004> (Gaztelaniaz)

Fereka egiteak garunean duen eragina



MARY CASSATT

GIZAKIOK MAITE DUGU ferekak jasotzea, eta hori neurtu daiteke garunera ailegatzen den odol kopuruaren bidez.

Berriki, Gotenburgoko Unibertsitatearen (Suedia) menpe dagoen Sahlgrenska Akademiako ikerlariak, arestian esandakoa ez ezik beste hau ere frogatu dute: gure garunak berdin jokatzen duela beste bati egiten zaizkion ferekak ikusita. Saiakera honen bidez enpatiarekin azterketa bultzatu nahi da batetik, eta bestetik elkar ukitzeak duen garrantzia azpimarratu nahi da; izan ukitze goxoak, izan erdeinuzkoak.



Babeslea: iametza Interaktiboa

ideia batetik errealitatera



web garapenak



multimedia



aholkularitza



edukiak

iametza
interaktiboa
www.iametza.com
T.943 37 67 16