

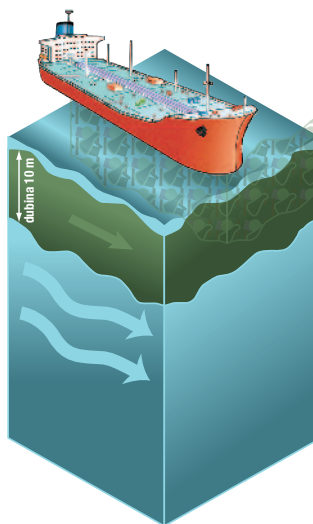


Amerikanci nadsurfani

Prateći trend porasta broja korisnika interneta, kineska konzultantska tvrtka BDA objavila je da je polovicom ožujka ove godine Kina prestigla SAD. Naime, krajem veljače SAD je imao 217 milijuna internet korisnika, a prema podacima iz BDA, Kina je u ožujku dostigla 220 milijuna korisnika. Još je zanimljivija procjena da će do kraja godine broj kineskih surfera porasti na 280 milijuna. Glavni faktori ovakve ekspanzije su znatno unaprijeđena širokopojasna veza u većini kineskih gradova te popularnost internet cafea u manjim gradovima u koje ona još nije došla. Popularnost interneta naglo raste iako je surfanje u Kini još pod čvrstim nadzorom države. U sljedećih nekoliko godina očekuje se jačanje internet trgovine. Do sada, najviše zbog nepovjerenja u sigurnost sustava naplate, samo 22,1 posto surfera koristi internet za kupnju, što je mala brojka u usporedbi sa SAD-om, gdje ih čak 71 posto kupuje online. (K. B.)

Pacifikom pluta smetlište veličine dvije Amerike

Nekih 500 nautičkih milja od kalifornijske obale pluta golemo smetlište, veliko kao dvije Amerike. Nepregledno prostranstvo krhotina, sačinjeno od plastičnog otpada koje uključuje nogometne lopte, kajake, lego kocke i vrećice, drži se zajedno zbog uskovitlanih podzemnih struja. Ovaj otpad koji zovu »plastična juha« i »vrtlog smeća« proziran je i leži tik ispod površine vode pa je nevidljiv na satelitskim slikama. Računa se da je oko petine morskog smeća bačeno s brodova ili naftnih platformi, a sve ostalo dolazi s kopna. Veliku pacifičku mrlju otpada koja se proteže preko sjevernog Pacifika, pokraj Havaja te sve do Japana prvi je 1997. godine otkrio američki oceanograf Charles Moore. On je upozorio da bi se ova mrlja mogla udvostručiti tijekom sljedeće dekade ako potrošači ne smanje upotrebu plastičnih proizvoda, a to se i dogodilo. Više od milijun morskih ptica i 100.000 sisavaca umire svake godine zbog ovog otpada. Uz to, otpad može biti opasan i za čovjeka jer slične plastične kuglice mogu privući kemikalije koje potom ulaze u hranidbeni lanac. (V. H.)



Otpad razbacan u svjetskim morima dosad uglavnom nije bio tema ekoloških rasprava jer je većina otpada skrivena ispod morske površine

»Ruđer Bošković« željno iščekuje radoznalce

Institut »Ruđer Bošković« najveći je hrvatski istraživački institut u području prirodnih znanosti. Institut je 1950. godine osnovao prof. dr. Ivan Supek te ga nazvao po znamenitom dubrovačkom fizičaru i astronomu iz 17. stoljeća. Na tom se institutu danas provode istraživanja u područjima eksperimentalne i teorijske fizike i kemije, molekularne biologije i medicine, ekologije i istraživanja mora i računarstva, na kojima radi više od 500 znanstvenika. Znanstvenici s Instituta »Ruđer Bošković« sudjeluju u brojnim fundamentalnim i primijenjenim istraživanjima i projektima u suradnji s domaćim i međunarodnim sveučilištima, institutima i industrijom, a njihova znanja, vještine i iskustva pridonose

visokoškolskom obrazovanju. Institut je po svojim djelatnostima vrlo cijenjen u međunarodnim znanstvenim krugovima. Jednom godišnje Institut tradicionalno otvara vrata svim zainteresiranima kako bi se upoznali sa znanstvenim istraživanjima koja se provode u Zagrebu. Ove godine Otvoreni dani Instituta »Ruđer Bošković« održat će se od 24. do 26. travnja te se pozivaju svi koji žele vidjeti institut da se pridruže organiziranom obilasku. Pri obilasku znanstvenici će vas putem niza predavanja i demonstracija različitih eksperimenata upoznati sa svojim rezultatima i smjerom istraživanja. Institut se nalazi u Bijeničkoj ulici 54 te na virtualnoj adresi www.irb.hr. (A. Č.)