







O expoziție originală

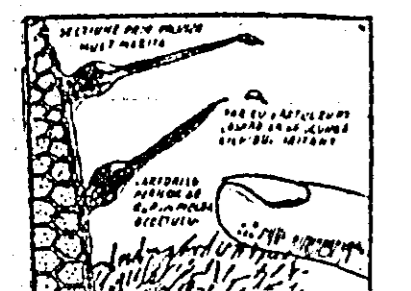


La Galerile de artă, ale fondului plastic, din orașul nostru s-a deschis expoziția cu vizuire de jucării și obiecte de artizanat confecționate de artiștii fondului plastic din București...

Planctonul în atmosferă

Planctonul, aceste organisme animale și vegetale minuscule au fost găsite și în atmosferă. Unii cercetători au emis ipoteza că aero-planctonul ar conține și alge...

Știi de ce ustură înțepătura urzicii?



Frunzele urzicii sînt acoperite cu mulți perișori și capătul fiecărui perișor poartă un balonaș foarte fragil...

Una dintre cele mai vechi grădini zoologice

Fondată acum aproape 100 de ani, grădina zoologică din Moscova e una dintre cele mai vechi din Europa. Ea numără 3000 animale de 550 specii...

In momentul de față confortabilul lăcaș al animalelor din Moscova este supus unor imortante amenajări. Maimuțele, păsările tropicale, urșii de cocotieri, girafele și antilopele vor fi mutate...

„Artă“ occidentală

Plictisită pesemne să picleze ca de obicei pe pînză, pictorița italiană Parigi a început să zugrăvească fața femelor care li servește drept model...

Un ritm de construcții extraordinar

In acest an, cel de-al doilea an al septenaliului, construcțiile capitale în Uniunea Sovietică cunosc un ritm extraordinar. In medie in fiecare zi sînt puse in funcție trei întreprinderi noi...

Masivul Bucegilor

Intrînd in zona carpatică și străbătînd cularul Prahovei de la nord, își apare pe partea dreaptă a drumului panorama abruptă...

sărate ici colo cu pete negre ce reprezintă înepeni arși sau uscași din neglijența vizitatorilor sau ciobanilor, poși să rătăcești ore întregi fără să urci sau să cobori...

caracteristică precum și elementele paleografice.

Bogata floră alpină de aici este impresionantă prin mulțimea speciilor — peste 1.000 — iar fauna prin capra neagră, vulturul bîrbos și prezența cerbilor în număr redus...

Din frumusețile naturale ale acestui masiv muntos el a devenit un centru de atracție turistică pentru oamenii muncii din țara noastră...

Să cunoaștem frumusețile patriei

dică căldări glaciale largi și suficient de adînci, interfluvii, colți abrupti, piramide sau creste ferestruite. Constituit in cea mai mare parte din roci calcaroase...

Prof. P. MISTOR

Maimuțe care fac ierbare!

Sîndu-se cu ușurință pe cei mai înalți și cei mai subșiri copaci, maimuțele rup și-i aduc o mulțime de frunze și flori care nu pot fi culese cu alte mijloace...

In prezent la Singapore funcționează o crescătorie specială de maimuțe, în care ele sînt pregătite pentru munca „botanică”...

Animalele deșertului

Cercetătorii care studiază fauna Saharei au făcut câteva observații interesante asupra rezistenței la căldură și deshidratare a animalelor deșertului...

Cămila poate sălbăi cu 100 de kg in opt zile și poate absorbi 100 litri apă in 10 minute. Rezistența ei la deshidratare este considerabilă...

In Sahara, diferența dintre temperatura solului și a aerului este de 15-20 grade. O șoprilă, așezată pe un lăuș înalt de 75...



Cine n-a purtat o insignă, n-a admirat pe pleptul unui tovarăș o medalie sau in vitrina unei asociații sportive o cupă? Să păruim pentru câteva minute printre făuritorii acestor adevărate obiecte de artă...

Da, aici de-abia a început drumul pe care-l are de parcurs cupa noastră. Corpul de cupă este preluat de tov. Iuliu Almasi care cu ajutorul strungului de apăsare îl dă forma necesară după model...

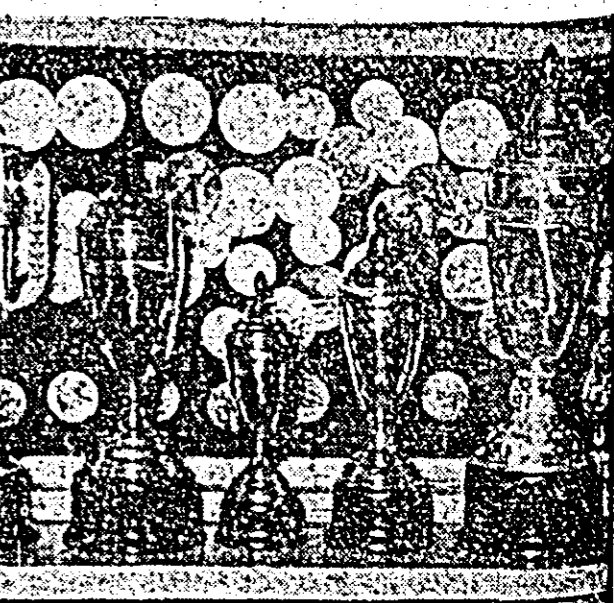


Printre făuritorii trofeelor sportive

măiestriei sale. Iuliu său care lucrează alături de el ca ucenic. In fotografia 2 îl vedem pe Almasi lălu lucrînd la strungul de apăsare...

După ce și-a căpătat forma sa cupa merge in secția cizelare unde este decorată. Tot aici se scriu și inscripțiile. Șeful secției Szabo Géza muncește de 32 de ani în această meserie...

Fotografia nr. 3 prezintă la secția cizelare cupa R.P.R. de tir a seniorilor pe 1960 la care lucrează tov. Szabo Géza. A sosit momentul în care cupa noastră își schimbă și „halna”...



Enigmele creierului dezlegate de fizică

Ca și în alte domenii ale biologiei, fizica a venit în ajutorul cercetătorilor pentru descrierea celor mai complexe fenomene din organismul uman...

Intîmplă cînd subiectul, privește atent un obiect, cînd se gîndește la ceva sau cînd face un calcul aritmetic.

uneori, pînă la 1.000 pe secundă. Amplificate de milioane de ori, impulsurile nervoase pot fi urmărite pe un ecran special și la nevoie fotografiate.

Datorită tehnicii microscopizării s-au putut cerceta afețele unor medicamente asupra celulei nervoase. S-a constatat, de pildă, că există medicamente care acționează asupra unor grupuri celulare, in funcție de „specialitatea” lor...

Celulele nervoase nu sînt deloc deranjate în activitatea lor prin introducerea microelectrodului. Cit privește sensibilitatea pacientului, oricît ar părea de paradoxal, trebuie să știm că creierul nu doare, chiar cînd este tăiat.

CIRCULAȚIA CEREBRALĂ ȘI UNDELE RADIO

In sfîrșit, o nouă metodă fizică pentru studii creierului pusă la punct de electrofizicologii sovietici, este folosirea undelor hertziene pentru diagnosticarea unor boli ale vaselor cerebrale...

De curînd, oamenii de știință sovietici au elaborat o metodă de cercetare directă a circulației sîngelui din creier cu ajutorul undelor radio (hertziene). Trezind prin creier, undele hertziene omiso de un generator întîmplă rezistențe variate...

ACTIVITATEA ELECTRICA A CREIERULUI

In Uniunea Sovietică, cercetările asupra creierului au o foarte tradiție. Lucrările fiziologilor ruși Seconov și Pavlov, au deschis o nouă eră în istoria medicinei...

Curenții electrici de pe suprafața creierului sînt captați cu ajutorul a două fire care duc la un aparat de mare precizie, numit electroencefalograf. Acest aparat, construit după principiul amplificatoarelor de curenti din electrotehnica, nu arată că creierul omenesc produce fără încetare curenți electrice...

Cel mai mare centru encefalografic din U.R.S.S. se află la Institutul de cercetări neurochirurgicale „Borzenko” din Moscova. Cercetătorii de la acest institut utilizează și un ecran special, cu ajutorul căruia înregistrează se face concomitent pe hîrtie și pe tuburile catodice...

CELULA NERVOASA TRANSMITE...

Un mare progres în studiul creierului îl constituie tehnica microelectrozilor, introdusă recent in practică de savanții sovietici. Academicianul P. K. Anohin și colaboratorii săi au reușit astfel să pătrundă pentru prima oară în intimitatea celulei nervoase...