

Stiinta a stabilit, ca pestii au voce si auz. Dar intre ei se inteleg... in limba lor. Un invatat a demonstrat recent, ca melodiile armonioase ce se raspindesc in apa, in forma de evantai influenteaza placut asupra pestilor si-i atrag spre mal.

Crocodilul nou-nascut e de trei ori mai mare decit oul, din care abia a iasit.

Cel mai mare ochi este cel al caracatitei. Diametrul lui ajunge la 40-50 cm.

In jungla sud-americana din Columbia a fost descoperita cea mai puternica otrava naturala cunoscuta. Ea se poate gasi in pielea unei mici broaste. Otrava a fost denumita batrahotoxina.

Forma hidrodinamica ideala si greutatea specifica mica a delfinilor le permite sa se miste prin apa cu o viteza de pina la 50 km pe ora.

Delfinii respira aer si deaceea ies la suprafata o data pe minut .

In imprejurari exceptionale se pot afla sub apa pina la 6-7 minute.

Auzul fin al delfinilor se explica prin aceea, ca ei sesizeaza undele sonore nu numai cu organul lor acustic, dar si cu tot corpul, mai cu seama cu pielea de pe cap.

Exista un mic pestisor, inarmat cu un ac ascutit, care e unul din dusmanii cei mai primejdiosi ai rechinului.

Fiind inghitit de acest urias animal rapitor, pestisorul sparge cu acul pintecele rechinului si iese in libertate. Ca urmare, rechinul moare.

In lumea animalelor recordul la sarituri este detinut de antilopa cu labe negre care sare peste 12m. Cangurul cenusiu sare peste 8 m, delfinul – 5m, elanul – 4m.

Un grup de cercetatori a stabilit ca ursii polari sint dotati cu niste ochelari de soare naturali.

Ochii lor sint aparati de un fel de membrana care are rolul de a atenua lumina orbitoare reflectata de zapezile vesnice ale nordului.

Una din cele mai curioase si rare maimute din lume este cea denumita mustata regala. Aceasta maimuta este atit de mica, incit incapa intr-o palma, in schimb are niste mustati foarte mari.

Maimutica traieste in junglele braziliene si se hraneste cu fluturi, gindaci, arahide, banane etc.

Numai 10 minute sînt suficiente pentru o camilă ca să-și bea porția sa de apă de 125 litri. Ea rezistă fără apă 14 zile, însă pierde 30% din greutate în acest interval de timp.

În nordul Australiei se întîlnesc fluturi cu dimensiunea de 26 cm. Localnicii folosesc carnea lor. Se înțelege că fluturii nu sînt vînați cu plasa, nici cu pușca, ci cu arcul și săgeata.

Albinele nu văd culoarea roșie, în schimb pot vedea razele ultraviolete, invizibile pentru ochii noștri.

Coloniile de furnici se războiesc între ele și e vai de furnicile ratacite pe domeniul altei colonii.

Recunoașterea furnicilor străine se face după miros, deoarece – așa după cum au stabilit cercetările – fiecare colonie își are mirosul ei specific. Așa dar, furnicile străine care ratacesc sau cele care atacă o altă colonie sînt ușor de recunoscut.

Cea mai lungă limbă aparține mamiferului numit furnică.

Capul ei seamănă cu o trompă întinsă, însă limba-i lungă nu încapă nici în această cutie. Deaceia limbă furnicii nu-și ia începutul din gura, nici din gât, dar e fixată de osul pieptului.

Albina e unică insectă domesticită de om.

Cea mai mare floare o are *Rafalezia Arnoldi*, care crește în pădurile tropicale din sud-estul Asiei pe insulele Filipine.

Floarea ei are 3m circumferință și cântărește 10kg. Un boboc de floare e de 2-3 ori mai mare decît o capătana de varză.

Cel mai străvechi arbore din lume e considerat un baobab, care crește în Africa răsăriteană. Are 5000 de ani.

Un pom fructifer rar, avînd originea în California, a fost cultivat în sera grădinii botanice londoneze.

Prin altoire s-au obținut simultan lămăi, mandarină și 2 specii de portocale.

Cele mai mari frunze le are palmierul rafie de pe malurile Amazonului.

Frunzele acestui palmier ajung pînă la 22m lungime și circa 12m lățime. 10 oameni se pot adăposti sub asemenea frunză

Unde este cel mai înalt arbore de pe planeta noastră? Care este înălțimea lui? Se considera ca recordul în această privință este de 109m, aparținând unui arbore ce crește în California.

Însă s-a aflat că tot în California a fost descoperit un arbore mai înalt –112,3m. Diametrul acestui gigant –13,5m. Vârsta – peste 1000 de ani.

În pustiiurile din Peru crește un cactus care poate să meargă. În loc de rădăcini el are niște excrescențe acoperite cu țepi ascuțiți. Când bate un vânt puternic, cactusul se deplasează pe distanțe mari, luându-și umezeala și hrana nu din sol ci din aer.

Baobabul poate trăi până la 5000 de ani? Urmează măslinele-2000, stejarul-1600, teiul-1150, cedrul-800, parul-400, chiparosul – 350, ulmul – 335.

Pe țărmurile Mării Mediterane crește un arbore – busola – pinul de Alepo. Are înălțimea de 10-15m.

Trunchiul pinului este întotdeauna înclinat spre sud. După acest semn poți determina punctele cardinale.

Savantul indian Sing a supus unui arbust din familia Potos, timp de o lună, unui tratament zilnic între orele 5 și 6 dimineața.

S-a constatat că acești arbusti au avut o creștere considerabilă față de alții cărora le-au lipsit sunetele odihnitoare ale flautului. Sporul de 25 procente în înălțime, 50 procente în numărul de frunze și 30 procente în dimensiunea frunzelor, sunt cifre care demonstrează influența muzicii asupra creșterii acestor arbusti.

Pe insula Madagascar se înalță copacul de pâine, care e supranumit mama-pădurii.

Copacul atinge o înălțime de 20 de m., având o circumferință de peste 5m..

Un botanist suedez a realizat un ceas cu totul original. Bazându-se pe faptul că unele specii de flori se trezesc și adorm la ora exactă, el a plantat flori într-o ordine anumită.

În acest fel, el a creat un ceas adevărat, florile cărora se trezesc pe rând, indicându-i ora respectivă.

În Africa de Nord crește copacul necuratului. Scoarta lui conține un procent mare de fosfor, ceea ce îl face să lumineze.

Noaptea poți citi sub acest copac.

Fructele culese în orele de dimineață sau de seară sunt mult mai gustoase decât cele culese la amiază.

In padurile tropicale, unde nu se schimba anotimpurile, copacii nu au inele anuale.

Pasarile aduc un folos nepretuit omului prin aceea ca, distrug insectele si micile rozatoare daunatoare. O forfecuta prinde intr-o vara pina la un milion de muste, musculite, tintari si paduchi de plante; un pitigoi maninca intr-o zi insecte cu o greutate totala egala cu greutatea lui. Un stol de 1000 de grauri cu puii lor pot sa nimiceasca intr-o luna 22 tone de lacuste, iar o cucuvea maninca intr-o vara 1000 de soareci de cimp, facindu-se astfel o economie de o tona de cereale.

Globul pamantesc este in fiecare secunda tinta a 100 de trasnete

La sah, numarul deschiderilor este de 170 000 000 000 000 000 000 000 000 000.

O furnica poate ridica pana de 50 de ori greutatea proprie.

Ariciul are 36 000 ace.

Omul are cca. 76 000 de fire de par pe cap.

Cainii percep mirosuri pe care le emana obiecte aflate la 15 m sub pamant .

Veverita este singurul animal cu cristalinul ochiului colorat.

Drepneaua (asemanatoare randunicii ,nefiind ruda cu ea) zboara batand alternativ din aripi.

Caii comunica intre ei folosind peste 100 de sunete.

Greierele reuseste sa cante frecandu-si aripile una de alta.Cu cat aerul este mai cald cu atat numarul cri-cri-urilor este mai mare.Puteti masura temperatura aerului numarand cate cri-cri-uri auziti in 15 secunde.Adaugati 37 la acest numar si rezultatul va arata cat de cald este aerul unei seri de vara.Cu exactitate!

Soia contine 40% proteine si 20% grasimi, cu un procent ridicat de calorii, minerale si vitamine.In 500g faina de soia se gasesc 182 g de proteine, in timp ce, in aceeasi cantitate de carne de vaca se gasesc doar 90 g, la peste 80 g, iar la oua 56g.

Singura tara din Europa cu o limba unitara -fara dialecte sau minoritati nationale este Islanda.

Exista o specie de musca: Cephonomia al carei zbor depaseste viteza sunetului ? Ea se deplaseaza cu 1300 km/h.

Pamantenii consuma intr-o secunda: 10 tone de grau; 9,5 tone de cartofi; 1 tona de citrice; 2 tone de zahar; 20 hl de bere; 40 kg de ceai;

Plantele cultivate pe Terra ocupa in prezent cam 71% din suprafata uscatului, adica ceva mai putin de 950 milioane ha.

Fluturele de camp are o greutate de 0,025 g; totusi, catre sfarsitul verii, urmasii sai, adica omizile loate laolalta (nimai cele produse de un singur fluture ) cantaresc 225 kg.

Pe globul pamantesc exista nu mai putin de 800 000 de specii de insecte. S-a calculat ca pe un km patrat de pamant se afla 2 miliarde de insecte diferite.