

Ekološke zanimljivosti

Pčele i biljke umiju da pričaju

Pčele i biljke pričaju međusobno, šarolikom jezikom koji ljudi ne mogu da vide ili čuju, tvrde istraživači. Naučnici sa Univerziteta Kembridž izjavili su da latice cvijeća koriste dugin spektar kako bi privukle insekte.

Većina latica prelijeva se u ultravioletnom kraju spektra koji nije vidljiv ljudima, ali ga insekti odlično raspoznaju.

~

Istraživači iz Kalifornije utvrdili su da se vrsta zvana Anin kolibri, ptica koja teži manje od od pet grama leti brzinom od 53 kilometara na sat. U slučajevima kada želi da impresionira ženku, moguće je da postigne brzinu veću od 90km/h.

Spejs-šatl tokom ulaska u atmosferu kreće brzinom od 207 dužina tijela po sekundi; borbeni avion u punoj snazi 150, dok ova vrsta postigne brzinu koja prelazi čak 385 svojih dužina tijela u sekundi.

Tokom svog zavodničkog leta, kolibri osjeća silu deset puta veću od gravitacije.



Biljka mesožder

Porijeklom iz Sjeverne Amerike, muvolovka je višegodišnja biljka mesožder i može da izraste i do 30 centimetara.

Zahvaljujući živopisnim bojama njenih listova, ona privlači i proždire sve insekte koji joj se nađu u klopci - muve, mrave, osice.

Naime, kada insekt privučen bojama padne na list čije polovine podsjećaju na čeljust i kada dodirne bodlje, one se preklapaju, zupci ulaze jedni u druge i na taj način zarobljavaju insekte. Insekt biva rastvoren dejstvom kiselog sekreta bogatog pepsinima koji izlučuju žlijezde na površini lista. Listovi se ponovo otvaraju tek kada plen bude svaren.



Prvi nacionalni park na svijetu osnovan je u SAD, području Yellowstone 1872.god. U Evropi prvi takav nacionalni park osnovan je u Švedskoj 1909.god.

~U Crnoj Gori postoji pet nacionalnih parkova: NP Biogradska Gora, NP Durmitor, NP Lovćen, NP Skadarsko jezero i NP Prokletije- obuhvataju oko 10% teritorije Crne Gore.

Najstarije drvo koje raste na Zemlji je "Eternal God", za koje naučnici vjeruju da je staro čak 12.000.g.

~

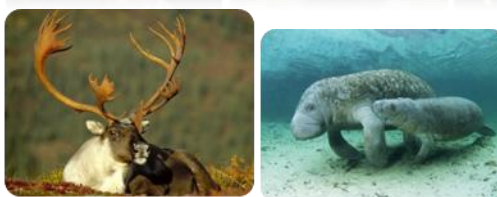
Džinovska sekvoja može da naraste u visinu i do 100 m, prečnik stabla čak preko 10m, dok kora može biti i 75 cm debljine. Sekvoja može da živi i po nekoliko hiljada godina, a da dostigne maksimalnu veličinu treba joj minimum



Ne tako davno u Kini je bio objavljen rat vrapcima. Kinezi su dobili zadatak da istrijebe vrapce jer su, po mišljenju nekih njihovih političara, oni bili glavni krivci za slab prinos na poljima. Nakon istrijebljenja očekivala se bogata ljetina, ali na opšte zaprepašćenje ishod je bio suprotan. Rod je podbacio. Tek tada su se političari sjetili upozerenja nekih naučnika da se vrapci ne ubijaju jer će ishod bit katastrofalan. Šta se, ustvari, dogodilo? S obzirom da vrabaca više nije bilo, insekti, kojima se vrapci hrane, toliko su se namnožili da su uništili gotovo sve prinose. Da bi ponovo uspostavili ravnotežu među vrstama Kinezi su morali da uvezu vrapce.

Da li ste znali ?

- da mačke žive oko 15 godina;
- da su trobojne mačke uvijek ženke;
- da pacov može duže da izdrži bez vode nego kamila;
- da je sibirski tigar najveća mačka na svijetu;
- da se slijepi miševi uvijek okreću na lijevo kada izlaze iz pećine;
- da mrav može podići teret 50 puta teži od sopstvene težine;
- da žabe žive na svim kontinentima osim na Antarktiku;
- da ne postoje dvije zebre sa istim rasporedom pruga (kao što ne postoje dva čovjeka sa istim otiskom prsta). Čak se pruge na lijevoj strani tijela razlikuju od pruga na desnoj strani tijela zebre;
- da je jezik kameleona dva puta duži od njegovog tijela;
- da vaš krevet predstavlja dom za preko 6 miliona prašinskih grinja;
- da detlić može kucnuti u drvo 20 puta u jednoj sekundi;
- da je najveći glodar na svijetu kapibara (*Hydrochoerus hydrochoeris*);
- da se najveća riba na svijetu – kit ajkula (*Rhincodon typus*), hrani planktonom;
- da Grivasti vuk (*Chrysocoyon brachyurus*), ne spada u rod vukova kako se to obično smatra;
- da sniježni leopard (*Uncia uncia*), kao i "oblačasti" leopard (*Neofelis nebulosa*) uopšte ne spadaju u leoparda kako se to obično misli, već u posebne vrste;
- da je najbrža rasa psa Veliki engleski hrt (*Greyhound*) koji dostiže brzinu od 57 km/h. Ova rasa je postojala još u antičkom Egiptu, prije 6 000 godina;
- da su se nekada davno održavale trke između geparda i velikih engleskih hrtova;
- da lavica obavlja više od 90% lova;
- da se meduze sastoje od 95% vode;
- da je jedan od prvobitnih razloga uzgajanja pasa rase čau-čau, bio radi ishrane ljudi;
- da je jedina afrička vrsta vuka Etiopski vuk (*Canis simensis*). Etiopski vuk takođe spada i u jednog od najugroženijih predstavnika porodice pasa;
- da je kao rezultat ljudske panike na otkriće jednog vuka zaraženog bjesnilom, 1952. godine u sjevernom dijelu područja Alberta u Americi, ubijeno je trovanjem 4 200 vukova, a zajedno sa njima stradalo je i 50 000 crvenih lisica, 35 000 kojota, 7 500 risova, 1 850 dabrova, 500 tvorova i 164 pume;
- crni detlić svojim kljunom, poput rudarskog čekića, udara u koru drveta između 8000 i 12000 puta na dan, da bi izvukao dovoljno crvića;





- orke, kad plivaju u grupi, sve dišu usklađeno ;

- za jedan kilogram meda pčele moraju posjetiti 4 miliona cvjetova i preći put 4 puta duži od Zemljinog obima;

- otkrivena je najmanja riba na svijetu, vrsta koja živi u vlažnim močvarnim područjima jugoistočne Azije; kada dosegne maksimalnu veličinu, veličine je komarca;

- ostriga može promijeniti pol nebrojeno puta tokom života;

- jastogu treba oko 7 godina da naraste i dobije masu od 500 grama;

- puževi mogu spavati čitave tri godine;

- lemuri, polumajmuni s Madagaskara, padaju u ljetni, a ne u zimski san;

- konji spavaju stojeći i mogu provesti po nekoliko mjeseci da ne legnu;

-osim u nosu, mačka posjeduje još jedno čulo mirisa u vidu Jakobsonovog organa. Radi se o hemijski osjetljivim nervnim završecima koji se nalaze u gornjem dijelu usne duplje;

-najrazvijeniji Jakobsonov organ nalazi se kod zmija koje izbacujući i uvlačeći vlažan jezik prenose i molekule mirisa do osjetljivih nervnih završetaka;

-najveći cvijet, u promjeru 91 cm, ima Rafflesia arnoldi.