

Ta čudesna stvorenja

Ponašanj

Neobično partnerstvo

U velikim praznim savanama savane u Africi žive akacija. Listovi te biljke vrlo su privlačni žirafama. Ipak, akacija je nešto nakon za doranu. Osim dugackog trnja i gorkog okusa, akacija je pruzila dom miravima, koji zauzima tisu tu bijelu od žirafa. Na svakom njegovu tmu nalaze se zadržaljiva koja su iznutra šuplja. U tim šupljinama žive mrave. Kada žirafa pokuša zagrabi list, mravi uzdaju iz tih šupljina, uzdaju u usna i nos žirafe te je grizu. Nakon toga žirafa odustaje od takva obroka. Osim smrdljivosti, biljka negradije mrave i stasram nekarom kojim se oni hrane. To je jedan oblik simbioze među žirafama. Ove vrste imaju koristi od sudruga.

Skeniraj kod i promotori mirave u šupljinama trnja akacije.



Akacija i žirafa

Kalaharijski stražari

Merhari žive na području pustinje Kalahari u južnoj Africi. Te društvene životinje žive u velikim skupinama do 20 jedinki. Svaka skupina uključuje dominantan par, njihove mladunce te različit broj pomagača koji mogu ili ne moraju biti u srodstvu s dominantnim parom. Jedni su od najjurdijevijih sisavaca na svijetu. Kada dominantna ženka jednaput na godinu okoli do četiri mladunca, svi se brinu o njima. Jedni ih čuvaju, drugi uče životnim vještinama, treći čuvaju stražu... Prerije je dopušteno samo dominantnoj ženki, a ostale ženke čuvaju i odgajaju mladunce dominantnog para. Merhari su najpoznatiji po iznadmim sposobnostima. Dok čuvaju stražu, stoje na stražnjim nogama i promatraju okoliš. Kada primijete grabežljivce, daju signal, a osazak skupine razbježi se po izabirama na koje se nalaze ispod zemlje. U skupini komuniciraju specifičnim zvukovima i signalima, što im pomaže u zajedničkom lovu.

Skeniraj kod i pogledaj kako merhari čuvaju stražu.



Letlist - gornja strana krila



Letlist - strana krila



Letlist



Kamuflaža

Skrivanje iziskuje manje energije nego bježanje pa su se neke životinje prilagodile životu na stanju upravo skrivanjem tako što oponašaju lišće. Velika rasklopljena krila libuličaste boje sa širokom žutom crtom omogućuje je ne primijeti. Upravo takvim životinjskim bogama može se pohvaliti ispr letlist. No kada sklupi krila, na sumskom tlu postaje neprimjetan jer donja strana njegovih krila bojom, oblikom, iždom središnjom žilom lišća te različitim mrljama savršeno oponaša suhi list. Takav oblik kamuflaže pomaže mu u zaštiti od grabežljivaca.

Skeniraj kod i pogledaj majstoru kamuflaže.



Najbolji tataje...

Čarshi pingvini imaju vrlo neobičan način udvaranja: jedni se drugima klanjaju glavama kao na kraljevskom balu, a nakon odabira partnera ozajvu s njim cijelu sezunu. Te ptice ne grade gnijezda, nego jaja početkom zime oduku na led. Nakon polaganja jaja ženka je iscrpljena, gladna i bez energije, a kako bi preživjela, mora krenuti u potragu za hranom. Prije odlaska u lov pažljivo prebacuje jaje mužjaku paži na svaki pokret. Mužjak preuzima odgovornost za čuvanje jaja na toplome otvrdi ga na nogama i ispod nabraza mada. Mužjak carskog pingvina smatra se jednim od najboljih očeva u životinjskom svijetu. On se oko dva mjeseca brine o jaju, hodajući na vrhovna stopala kako bi ga sakuvao. Kada se majka nakon lova vrati u koloniju, koju kaktad tihli i do tisuću jedinki, mužjaka pronalazi svojim glasanjem, i mužjak i ženka zajedničkim se snagama nekoliko mjeseci brinu o mladuncima dok oni ne postanu dovoljno jaki da sami love hranu. Takav oblik brige vrlo je rijedak u životinjskom svijetu.

Skeniraj kod i pogledaj bratranje pingvina s mladuncima.



Instinkti i simbioza u ljudi

Ljudi pripadaju skupini sisavaca, a ženke sisavaca stvaraju hranu za svoje mlade. One imaju mliječne žlijezde u kojima se svaka mliječno bogato hranjivim tvarima nužnima za rast i razvoj potomstva. Nakon poroda mladunčad je potpuno ovisna o svojoj majci, tj. majčinu mlijeku, a instinkt za sisanje je urođen.

Čim se roditelji podrijetno razvijati simbiozu s bakterijama u našim crijevima. Dijete od jedne godine u crijevima ima mikrofloru razvijenu gotovo kao i u odraslog čovjeka. Zanim u simbiozi s otprilike 500 različitih vrsta bakterija u našim crijevima. One nam pomažu u probavljanju hrane, stvaraju vitamini K i štite nas od patogenih bakterija, a mi njima omogućujemo neprisutan izvor hrane. Budući da svako od nas u sebi nosi drukčiji sastav bakterija, crijevna flora čovjeka počinje se promatrati kao „otisak prsta“ svakoga od nas.

