

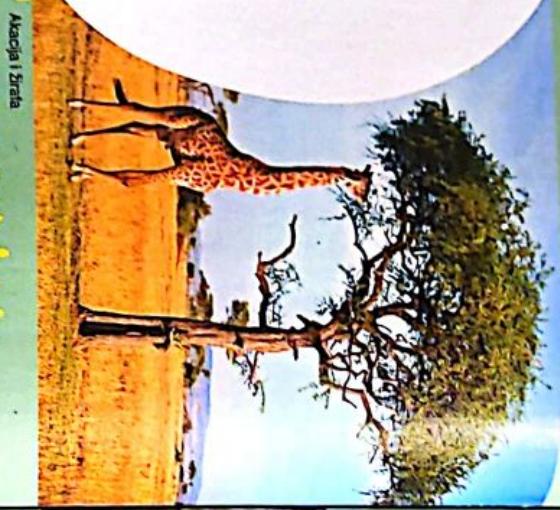
# Ta čudesna stvorenja

Ponašanje

## Neobično partnerstvo

U velikim prevarantima savane u Africi živi akacija. Ustvari te bijele vrto su primični žravci. Ipak, akacija je način za obranu. Osim dužeg roga i gorloga okruža, akacija je pružila donim međama, koji zauzirat život tu bijelu od žrava. Na svakom nezvučnu trnu nalaze se zastetljiva kora sa umutra šuplja. U tom šupljinama žive mravi. Kad žrava pokuta zagneta ist, mravi izlaze iz tih šupljina, ulaze u ustu i nos žrave te je grizu. Nakon toga žrava odusaje od takva obroka. Osim smjeđezem, bijika negrađuje mave i sluzom nekatom kojim se on hrane. To je jedan oslik simbioze medju živim biroma. Obje vrste imaju koristi od substrukcije.

Skeniraj kod i promotori mrave u šupljinama trnja akacije.



Akacija i žrava

## Najbolji tata je...

Carski pingvini imaju vrlo neobičan način udharanja: jedini se drugima klanjaju glavama kao u kraljevskom batalju, a nakon odlaska partnera očaju i s njim djeli se sezoni. Te pice ne gađe grijehu, i nego laja početi komjune odlazu na let. Nakon polaganja jaja ženka je iscipljena gladna i bez energije, a kako bi preživela, mora krenuti u potragu za hranom. Prije odlaska u lov pažljivo prebacuje jaje mužjaku pažeći na svaki pokret.

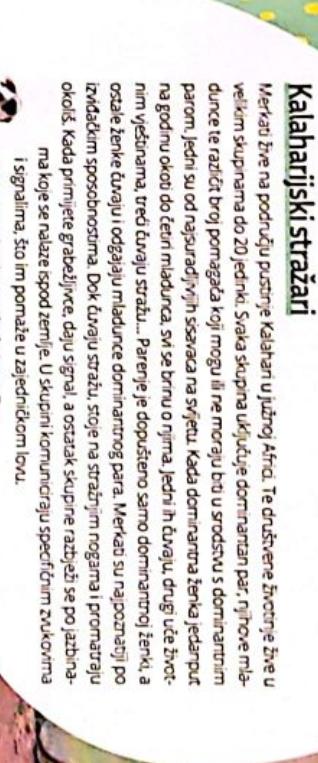
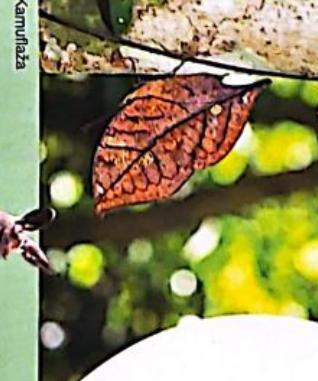
Mužjak preuzima odgovornost za hravanje jaja na toploime držeci ga na nogama i ispod naboka a mazi. Mužjak carskog pingvina smatra se jednim od najboljih otvara u životinjskom svijetu. On se oko dva mjeseca brine o jaju, hodažući u vrhovima stopala kako bi ga sačuvalo, kada se majka nakon lava vrati u koloniju, vojuj katkad čini i do tisuću jedinki, mužjaka pronađu svojim glijadom. I mužjak i ženka zajedničkim se snagama nekoliko mjeseci brinu o mladuncima dok oni ne postanu dovoljno jaki da sam love hranu. Tako kav oblik brije vrlo je rijeđak u životinjskom svijetu. Skeniraj kod i pogledaj kretanje

pingvina s mladuncem.



## Instinkti, simbioza u ljudu

Ljudi pripadaju skupini sisavaca, a ženke sisavaca stvaraju hranu za svoje mlađe. One imaju milijene žličede u kojima se stvara mlijeko bogato hranjivim tvrdinama za rast i razvoj potrošnja. Nakon porodnja mladunci nadje potpuno ovisno o svojoj majci, tj. majčinu mlijeku, a instinkt za sisanje je urođen. Čim se rođimo, podnijemo razvijati simbiozu s bakterijama u našim crijevima. Dijete od jedne godine u crijevima ima mikrofloru razvijenu gotovo kao u odraslog čovjeka. Živimo u simbiozi s opstrukcije 500 različitih vrsta bakterija u našim crijevima. One nam pomazu u probavljaju hranu, stvaraju vitamini K i Štene nas od patogenih bakterija, a mi njima omogućujemo neprešušan izvor hranе. Budući da svakotko od nas u sebi nosi drukčiji sastav bakterija, crijevna flora čovjeka počinje se promatrati kao „otisk prsta“ svakoga od nas.



Kalaharijski stražari  
Merkti žive na području pustinje Kalahari u južnoj Africi. Te domovine 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 natursudjeljivih sisavaca na svijetu. Kada dominanta ženka jedamput na godišnju oku do tečinu mladunca, svu se brinu o njima. Jedni ih čuvaju, drugi uče životnim vještinsama, treći odvajaju stratu... Parjenje je dopušteno samo dominantnoj ženki, a ostatak sposobnosti. Dok duraju stratu, stoje na stražnjim nogama i promatraju iznadakom sposobnostima. Dok duraju stratu, stoje na stražnjim nogama i promatraju okoliš. Kada primijete grabježilice, daju signal, a ostatak skupine razbijeći se po latbinsku i signalima, što im pomaže u zajedničkom lov.

Skeniraj kod i pogledaj  
kako merkti čuvaju  
stratu.

