

## KOJE ŽIVOTINJE GLASANJEM PLAŠE NEPRIJATELJE?



Mnoge životinje proizvode razne zvukove kako bi uplašile neprijatelje. Mladi ćuk jamar koji živi u rupama u zemlji, glasa se poput čegrtuše kad god se osjeti ugroženim.



## KOJA MAJKA BACA SVOJE MLADUNČE U ZRAK?

Ženka morske vidre baca svoje mladunče u zrak i ponovno ga lovi. Dakle, morske vidre se zabavljaju kao i mi.

## ZNATE LI KOJA MAJKA STALNO KUPA SVOJE MLADUNČE?

Maćka počinje lizati svoje mačiće od trenutka kada se okotila. Jezikom im suši krzno da bi mačićima bilo toplo. Tek rođenog mačića majka grubo liže oko usta kako bi udahnuo i započeo disati.



KOJA MLADUNČAD  
U ŽIVOTINJSKOM  
CARSTVU DOBIVA  
NAJBOLJU NJEGU?



Mladunčad pavijana najbolje je negovana. Majka pažljivo pregledava krzno svojeg mladunca i prstima temeljito uklanja prljavštinu sa svakog dijela. Tako uklanja mnoge kukce te komadiće mrtve kože, a većinu toga što pronade, pojede.



Odrasli plamenci čiste dlaku perje, a isto čine i njihovi ptići. Nakon što očiste svu prljavštinu i prašinu, svoje perje mažu uljem. Ulje dolazi iz njihovih lojnih žlijezda, a održava im perje vodootpornim.

Ždrijebe zobere dlazi na ispašu čim navrší tjedan dana. Također se vrlo brzo nauči samo negovati. Ponekad u igri ugriže svoju majku, u želji da i njoj upred dlaku.

elementi



## KAKO OVCA RASPOZNAJE SVOJE JANJE?

Ponekad se na prepunom pašnjaku janje odvoji od majke. Iako većina janjadi izgleda slično, svako janje ima svoj prepoznatljivi plač. Ovca prepoznaje blejanje svog janjeta i lako ga pronalazi u gomili.



## ČIJE MLADUNČE IMA NAJČIŠĆE GNIJEZDO?

Brojne životinje i ptice održavaju svoja gnijezda čistima, ali mladunčad jazavca živi u najčišćoj jazbini. Roditelji jazavci redovito oblažu svoje jazbine svježe osušeno travom i lišćem. Također kopaju odvojenu kupu koja daleko od jazbine koju obitelj upotrebljava kao toalet.

Čak i ljudi se ne vole kupati u blatu, ali za mladunčce vodenkonja ne postoji ništa bolje od toga. To je zato što blatna kupka štiti kožu vodenkonja od sunca i pomaže u održavanju tjelesne temperature. Svinje i slonovi također rado primjenjuju blatne kupke u njezi svoje kože.

ČIJE SE MLADUNČE VOLI KUPATI U BLATU?





## KAKO KITOVI I DUPINI KOMUNICIRAJU SA SVOJIM MLADUNCIMA?

Kitovi i dupini komuniciraju sa svojim mladuncima zviždanjem, piskutanjem, cviljenjem i pjevanjem. Mladunče grbavog kita nikada se ne može izgubiti jer može čuti svoju majku na udaljenosti i do 185 km.

## ZAŠTO ŽENKA LOSA GURKA SVOJE MLADUNČE SLEDA?



Ženka losa često gurka svoju mladunčad si da. To je njezin način da im kaže kako se moraju nastaviti kretati iako su možda umorni.

## TKO UDARI SVOJE MLADUNČE AKO JE NESTAŠNO?

Čak i ako je mladunče slona nestašno, majka slonica udari nogom i surlom. Kažnjava ga kako bi se naučilo lijepo ponašati. Ali slonica je i vrlo brižna. Upotrebljava svoju surlu i kako bi nježno pogurala svoje zaigrano mladunče ili druge mlade slonove unutar krda.



**TKO ČUVA SVOJE  
MLADUNCE  
MEĐU  
PERAJAMA?**

**Ž**enka morske krave njuškom  
svoje mladunce gura među  
svoje peraje da ih ne odnese  
vodena struja.

**KAKO  
MLADUNČE  
VUKA NAUČI  
ZAVIJATI?**



**V**učja mladunčad uči zavijati  
oponašajući glasanje svojih  
roditelja.



**TKO SU  
TOBOLČARI?**

**T**obolčari su sisavci s tobolcima koji rađaju žive,  
ali nezrele mladunce. Razlikuju se po veličini i  
prehrambenim navikama. Žive na travnjacima,  
u pustinji, pa čak i u tropskim  
prašumama. Neki su biljožderi,  
a neki mesožderi. Najveći  
tobolčari su klokani,  
koale, oposumi,  
kuoke, vombati i  
valabiji, a svi oni  
žive u Australiji  
ili Americi.



## KOJA DEVA IMA DVIJE GRBE?

Baktrijska deva ima dvije grbe. Manje od 1 000 ih živi u divljini u azijskim pustinjama, a ostale su pripitomljene. Vrlo je izdržljiva životinja, preživljava na temperaturama od 40 °C ljeti do -29 °C zimi. Prelazi velike udaljenosti tražeći lišće, travu i grmlje. Dvogrba deva može popiti više od 100 litara vode u 10 minuta.



## KOJI JE SISAVAC NAJMANJI NA SVIJETU?

Šišmiš bumbar najmanji je sisavac na svijetu. Dug je oko 3 cm, a teži oko 2 g. Živi samo na zapadnom Tajlandu, gdje su mu staništa ponašanja u 44 vapnenačke špilje te Mjanmaru, gdje je poznato da nastanjuje pet špilja.



## S KOJIM JE ŽIVOTINJAMA U RODU ZEBRA?

Zebre su u rodu s konjima i magarcima. Na svijetu postoji nekoliko vrsta zebra. Zive u afričkim savanama i na suhim, planinskim staništima. Prepoznatljive su po svojim prugama, a uzorci pruga im se razlikuju. Ne postoje dvije zebre s istim prugama.





## TKO SU MAJMU NI STAROG SVIJETA?

Majmunima Starog svijeta pripadaju razne vrste pavijana, makaka, mandrila, langura, nosana, psolikih majmuna i drugih. Rasprostranjeni su u Africi i Aziji. Većina njih lovi danju i živi među drvećem, osim pavijana koji vrijeme uglavnom provode noću. Gotovo svi imaju rep, ali taj rep nije prilagođen hvatanju. Oblik glave im podsjeća na pseca. Ubrajaju se u skupinu uskonosaca. Žive u skupinama.

## TKO SU LEMURI?

Lemuri su primati, a žive u sumama Madagaskara. Ovi polumajmuni imaju veliki mozak i oči okrenute prema naprijed koje im omogućuju trodimenzionalni vid. Mušjaci i ženke mnogih vrsta lemura različitih su boja. Uglavnom žive na stablima, a većina ih je aktivna i danju i noću. Prstenastorepi lemur je najveći lemur, crno-bijele je boje s vrlo dugim repom. Voli se hraniti voćem, a za razliku od ostalih lemura, za svoje mlade gradi gnijezdo od lišća. Crveni lemur je smeđe boje, s crveno-narančastom ogrlicom oko vrata i velikim crvenim očima. Ima mirisnu žlijezdu na zapešću s pomoću koje svoj dugi rep obilježava intenzivnim mirisom i tako komunicira s drugim lemurima.



Sobovi imaju impresivno rogovlje. Žive u ledenom arktičkom području. Njihovi jastučići na kopitima skupljaju se tijekom zime i otkrivaju rub kopita kako bi mogli kopati po snijegu u potrazi za hranom.

Porodice jelena nalaze se svugdje u svijetu, osim u Africi. Postoje brojne vrste jelena, a svaka vrsta ima različit oblik i veličinu rogova ili rogovlja. Ženke jelena, srne, uglavnom nemaju ili imaju kratke rogove.

## GDJE ŽIVE SOBOVI?



## KOJA JE OMILJENA HRANA PRUGASTE HIJENE?

Prugasta hijena hrani se uglavnom strvinom jer su hijene po prirodi lešinari. Ali uživa i u voću. Dinje su joj omiljene jer su sočne i pune vode.

Hijene su poznate po svom neobičnom glasanju koje podsjeća na ljudski smijeh.



## TKO JE NJEŽNI DVA MĀDU NOSOROZIMA?

Nosorozi su ogromni i strašni. No, bijeli nosorog koji živi u afričkim savanama miroljubiv je i blage naravi. Odrasli uglavnom žive sami iako ponekad formiraju privremene skupine radi dijeljenja pašnjaka. Iako se ljudi boje ovih velikih stvorenja, bijeli nosorog je bojažljiv. Rogove upotrebljava za zaštitu svojih mladih ili u samoobrani. Crni nosorog je daleko agresivniji.





## KAKO SE LABUDOVI BRANE?

Labudovi se često od neprijatelja brane kljućanjem sve dok neprijatelj ne ode ili čak ugine. Mašući krilima, upozoravaju neprijatelja da im se ne približava. Labudovi su biljožderi. Zaranjaju u potrazi za biljkama koje rastu na dnu plitkih jezera i ribnjaka.



## KAKO KELP POMAŽE MORSKIM ŽIVOTINJAMA?



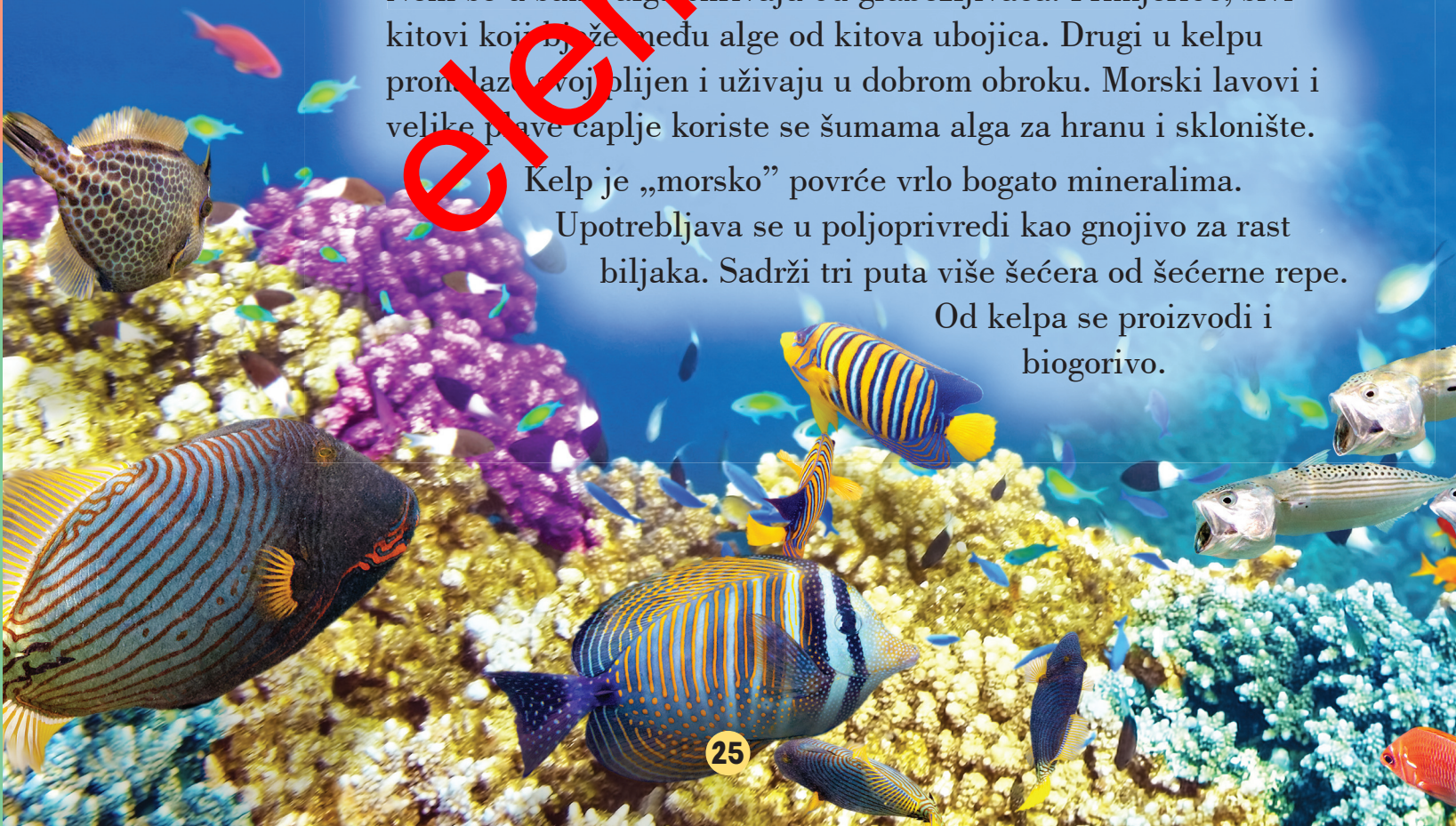
Kelp je smeđa morska alga koja raste u hladnim vodama, uz obale sjevernog Atlantika. Na nekim mjestima stvara podvodne „šume”. Sva morska bića, čak i ptice, morske vidre, tuljani i druge veće životinje, traže utočište u njoj tijekom oluja jer kelp ublažuje vodene struje i valove.

Neki se u šumi alga skrivaju od grabežljivaca. Primjerice, sivi kitovi koji lovaju među alge od kitova ubojica. Drugi u kelpu pronalaze svoj plijen i uživaju u dobrom obroku. Morski lavovi i velike plave caplje koriste se šumama alga za hranu i sklonište.

Kelp je „morsko” povrće vrlo bogato mineralima.

Upotrebljava se u poljoprivredi kao gnojivo za rast biljaka. Sadrži tri puta više šećera od šećerne repe.

Od kelpa se proizvodi i biogorivo.



## TKO SU MIGRACIJSKI REKORDERI?

Svaka migracija ili periodična seoba životinja uključuje putovanje u dva smjera. Neke ptice ili jeleni migriraju s viših

planinskih staništa u niže predjele. Gliste i termiti prelaze s površine u dublje slojeve pod zemljom. Većina migrira zbog hrane ili radi razmnožavanja.

Kopneni sisavac koji migrira najdalje je sob, poznat i kao irvas ili karibu. Prelazi oko 1 100 km.

Pustinjski skakavci u seobi mogu prijeći i do 3 000 kilometara, postavljajući time rekord među kukcima.

Među morskim životinjama najveće udaljenosti prelaze sivi kitovi, više od 20 000 km, dok arktička čigra preleti gotovo 32 000 km od Sjevernog do Južnog pola i natrag.



## TKO JE GUANAKO?



Guanako je biljožder iz porodice deva. Bliski je srodnik Glljame, alpake i vikunje. Živi u Južnoj Americi, visoko u sušnim planinskim predjelima. Izuzetno visoka razina hemoglobina u krvi s četiri puta više crvenih krvnih stanica od ljudi pomaže mu da preživi na velikim visinama. Guanako je jako brz, može postići brzinu od 56 kilometara na sat. Također je dobar plivač. Neke karakteristike bitne su za njegovo preživljavanje jer mu stanište ne nudi mjesta za skrivanje.

