



Živali, dober tek!

V naravi živali porabijo veliko časa in energije, da pridejo do hrane. Prilagodile so se na svoje okolje in tako jim je najbolj všeč hrana, ki je na voljo pri njih »doma«.

Nekatere živali so doma tudi v živalskem vrtu in tam je prehranjevanje čisto druga pesem. Če dobijo napačno hrano, če je je preveč ali premalo, lahko zbolijo – tako kot mi! Kako jedilnike sestavljajo strokovnjaki, ki v živalskem vrtu skrbijo, da živali tudi v varnem okolju ostanejo aktivne, zdrave in radovedne?

To izveš, če greš z nami na pot po kraljestvu živali. Slon, želva ali paličnjak imajo povsem različne jedilnike. Izvedel/a boš, kdo načrtuje in pripravlja hrano za vsako žival posebej, kako nastane živalski jedilnik in kako je kosilo lahko ne le hrana, ampak tudi zabava in telovadba!

MORSKI LEV JE DOMA V MORJU, ZATO JE RIBE. JEŽ JE DOMA V GRMOVJU, ZATO JE ŽUŽELKE IN POLŽE.



JAZ SEM DOMA NA KAVČU, ZATO JEM NEZDRAVE PRIGRIZKE!



Vsaka žival ima svoj jedilnik



Živali v naravi so rastlinojede, mesojede ali vsejede. V živalskem vrtu ni nič drugače. Kaj jedo, je odvisno od tega, kako se je njihova vrsta prilagodila življenju v naravi. Kadar hrano za živali pripravljajo ljudje, morajo zato najprej dobro poznati njihove navade v naravi, da jim lahko ponudijo čim bolj naraven jedilnik. Tudi vse rastlinojede ali vse mesojede živali nimajo enakih prehranjevalnih navad.

Rastlinojede živali

Iz latinščine so dobile ime **herbivori** in jedo izključno rastlinsko hrano – trave, zeli, liste, poganjke in lubje. Nekateri, kot so **zebre** in **alpake**, se pasejo in jedo predvsem **travo**. Druge, kot so žirafe in **losi**, obirajo **liste**, **poganjke** in **lubje** z dreves in grmov.



7.-9. razred

Živalim, ki se prehranjujejo z listi in poganjki, ne smemo ponuditi trave, saj njihova prebavila niso prilagojena njeni sestavi. Trava med drugim vsebuje silikate, ki lahko prehitro obrabijo zobe teh živali ali pa v vampu tvorijo drugačno vsebino kot listje, kar lahko povzroči prebavne težave.

7.-9. razred

Mesojedci jedo **druge živali** ali **njihove dele**. To pomeni, da ne jedo samo **mišičnine**, kot si morda predstavljamo, ampak tudi **notranje organe**, **vezivna tkiva** in **maščobo**, **kožo s perjem**, **dlako** ali **luskami** ter celo **kosti**. Na njihovem jedilniku se lahko znajdejo tako sesalci kot ribe ali nevretenčarji.

Vsejede živali

Omnivori imajo najbolj raznoliko prehrano med vsemi. Jedo **sadje**, **liste**, **cvetove**, **semena**, **oreščke**, pa tudi plen, kot so **ptiči**, **sesalci**, **žuželke** in drugi **nevretenčarji**. Njihova prehrana je odvisna od letnega časa in okolja, v katerem živijo, zato se morajo prilagajati spremembam.



Šimpanzi so dober primer vsejedih živali, a pogosto napačno prikazani v risankah, kjer jedo banane. Banane so sicer njihova priljubljena hrana v človekovi oskrbi, vendar niso del njihovega naravnega jedilnika, saj **bananovci rastejo v Aziji, šimpanzi pa živijo v Afriki**. V naravi jedo sadje, ki je veliko bolj vlaknato, vsebuje manj sladkorja in več beljakovin. Takšno divje sadje je po sestavi bolj podobno naši zelenjavi.



Mesojede živali

Rečemo jim tudi **karnivori**. Te živali jedo **druge živali**. Posebna skupina mesojedcev so **ribojede živali**, kot so morski levi. Ti imajo poseben jedilnik, ki vključuje **izključno ribe**.



Poklici, ki skrbijo za prehrano in zdravje živali

V živalskih vrtovih ima torej vsaka vrsta svoj posebni jedilnik, ki je prilagojen njenim naravnim potrebam in značilnostim, da vse teče kot namazano, pa skrbi več strokovnjakov.

Nutricionist

Nutricionista bi lahko opisali kot **mojstra prehrane živali**. Poskrbi, da je hrana kar se da podobna tisti, ki bi jo živali našle v naravi. Osnovna naloga nutricionista v živalskem vrtu je priprava ustreznih jedilnikov za posamezne živalske vrste in zagotavljanje hrane za prav vse živali. To je kar velik izziv, saj je vsaka živalska vrsta po svoje **prehranski specialist**. Poleg tega vsa hrana ni dosegljiva na domačem trgu, zato je treba veliko krmil kupovati v tujini.

Priprava jedilnika za vsako žival v živalskem vrtu je pravo **raziskovalno delo**. Nutricionist mora najprej dobro poznati **biologijo živali** – kaj ta vrsta v naravi sploh je, kako deluje njen prebavni sistem, kakšne zobe ima in ali ima kakšne posebne prilagoditve, ki vplivajo na njen način prehranjevanja.

Ker v trgovini ne moremo kupiti enake hrane, ki jo živali jedo v naravi, mora nutricionist poznati **nadomestne vrste hrane**, ki čim bolj nadomestijo naravno hrano. Pri pripravi jedilnika je pomembno upoštevati tudi **način hranjenja**. Nekateri živali jemljejo hrano s tal, druge iz drevesnih krošenj, tretje jo morajo nabirati ves dan, četrte ulovijo plen le vsakih nekaj dni.



Dnevni obrok slonice Gange.



NUTRICIONIST PRIPRAVI POSEBNE JEDILNIKE ZA STARE, BOLNE ALI MLADE ŽIVALI, KI IMAJO POGOSTO DRUGAČNE PREHRANSKE POTREBE.



Žirafe segajo po hrano z do 45 centimetrov dolgim jezikom, ki je prilagojen za obiranje listja z visokih dreves. Njihov jezik je zelo gibljiv in prekrit z gosto slino, ki ščiti pred trni in mravljami.



KOT NAMAZANO = S KRUHOM POMAZANO!

Vodja kuhinje

Vodja kuhinje je desna roka nutricionista. Na podlagi jedilnikov pripravlja obroke, pri čemer natančno stehta vse sestavine, ki so določene na gram natančno.

Oskrbnik

Oskrbniki so tisti, ki vsak dan odnesejo pripravljene obroke k živalim. Ker so največ v stiku z njimi, hitro opazijo, če katera ni ješča ali se slabo počuti. Svoje ugotovitve nato sporočijo nutricionistu in skupaj razmislijo, kaj bi lahko spremenili, da bodo živali zdrave in zadovoljne.

Veterinar

Kadar se pojavijo prebavne ali druge zdravstvene težave, se nutricionist z veterinarji pogovori, ali bi lahko bile težave povezane s hrano, in če je treba, prilagodi jedilnik.

Pokukaj v kuhinjo - ne kuhamo, ampak tehtamo

Delo v kuhinji se začne **zgodaj zjutraj, vsak dan v letu**, že ob 6. uri. Vsakodnevno je treba pripraviti sveže obroke za vse naše živali. Nekatere imajo več obrokov na dan, zato mora biti delo v kuhinji zelo **skrbno načrtovano** in **dobro organizirano**.



Vsaka sestavina obroka je natančno **stehtana**, zato natančno vemo, koliko hrane je žival dobila. Če želimo ugotoviti, koliko je dejansko pojedla, tehtamo ostanke hrane in jih odštejemo od začetne količine.

Večine hrane ne kuhamo, razen krompirja, jajc, riža in kaše. Največ živali dobi hrano **surovo**, saj je tako najbolj podobna tisti, ki bi jo jedle v naravi. Zjutraj se obrokom dodaja sveže sestavine, **zelenjavo, sadje**. Popoldne se natehtajo tudi suhe sestavine, kot so **briketi** in **krmila**, ki lahko počakajo do naslednjega dne.

Nočni oskrbniki poskrbijo za **tajanje rib** za morske leve, saj morajo biti ravno prav odtajane. Ti oskrbniki pripravljajo tudi nekaj obrokov in skrbijo za čistočo kuhinje, da zjutraj delo nemoteno steče.



Ribam morajo dodati vitamine, ki jih med skladiščenjem izgubijo.

7.-9. razred

Hrana vsebuje **beljakovine, maščobe, ogljikove hidrate, vitamine in minerale**. Te snovi služijo kot **vir energije** ali kot gradniki za rast in obnovo telesa. Energijo iz hrane telo uporablja za **gibanje, uravnavanje telesne temperature, delovanje možganov in drugih notranjih organov**.

Kaj na jedilnik pravijo živali?

Ljudje zlahka povemo, katera hrana nam ne tekne, od katere nas boli želodec, katera nas spravi v dobro voljo ... Pri živalih povezavo med hrano, počutjem in zdravjem spremljajo na več načinov.

- Ali žival poje vso hrano, samo nekatere sestavine ali hrano pusti.
- Ali je presuha, predebela ali ravno pravšnja.
- Živali tudi tehtajo.
- Spremljajo spremembe v iztrebkih.
- Včasih opravijo tudi preiskave krvi.

Kaj jedo rastlinojede živali?

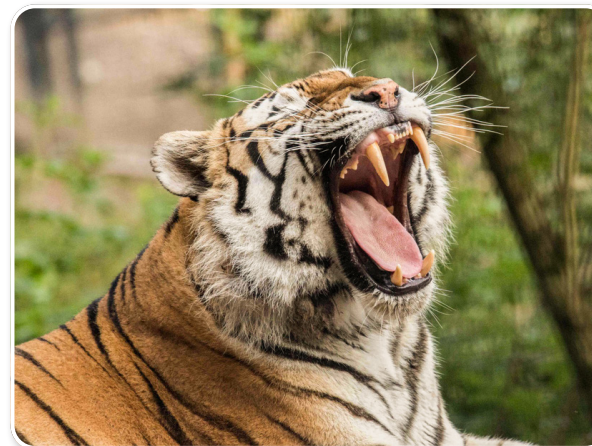
Med bistvene sestavine njihovih obrokov spadajo travno seno, lucernino seno, suho listje dreves in grmov, suhi cvetovi užitnih rastlin, lišaji, sveže veje ter sveže košena trava. To je osnova za velike rastlinojede živali, kot so žirafe, sloni in zebre, ki potrebujejo velike količine vlakninske hrane, pa tudi za veliko manjše rastlinojede plazilce, kot so afriška kornjača, grška želva in puščavski legvan. V sezoni zanje na vrtu, okenskih policah in drugih zasaditvah v živalskem vrtu nabiramo tudi užitne vrste cvetov in listov, da jim lahko popestrimo obroke z naravnimi sestavinami. Velike rastlinojede živali dobivajo še posebne brikete, ki so po sestavi prilagojeni temu, ali se vrsta živali v naravi prehranjuje s travo (zebra) ali z listjem dreves in grmov (žirafa).



Obrok za afriške kornjače

Kaj jedo mesojede živali?

Mesojede živali v živalskem vrtu dobivajo cele trupe živali, kot so kunci, ovce in koze, pa tudi manjše živali, kot so miši in podgane. Poleg tega jedo žuželke, goveje meso in ribe. Zanje je pomembno, da dobijo cel plen, saj tako izkoristijo vse hranilne snovi, ki jih potrebujejo za zdravje in vitalnost.



Posebna prehranska dopolnila

Poleg osnovne hrane vse živali dobivajo tudi različne **prehranske dodatke**, kot so **vitamini** in **minerale**, ki jim pomagajo ohraniti zdravje in vitalnost. Brez teh bi lahko hitro prišlo do pomanjkanja pomembnih hranil, kar bi negativno vplivalo na njihovo zdravje. Na primer ribojedim živalim dodajamo vitamin B1 – tiamin, ker se ta v času skladiščenja v ribah uniči.



Žužkojedim plazilcem moramo žuželke posuti z mineralno-vitaminskim dodatkom.

Kaj jedo vsejede živali?

Vsejede živali dobivajo zelo raznoliko hrano, ki vključuje sveže sadje in zelenjavo, sveže listje in cvetove, oreščke, semena, med in cvetni prah, žuželke in drugo hrano živalskega izvora. Poleg tega imajo na jedilniku še posebne brikete, ki so po sestavi prilagojeni vrsti živali. Na primer tisti za šimpanze vsebujejo veliko vlaknin, tisti za surikate pa so narejeni iz žuželk.



Hrana za živali v živalskem vrtu prihaja tako iz Slovenije kot iz tujine, kjer imajo več izkušenj s proizvodnjo hrane za eksotične živali.

Koliko obrokov na dan?

V živalskem vrtu ne gre vse po istem urniku – rastlinojede živali jedo po malem ves dan, kače dobijo hrano enkrat na 14 dni. Večina živali ima več obrokov na dan. Primati in medvedi jih imajo 5 ali celo več, to pa zato, da se čim več časa zaposlijo s hranjenjem oziroma iskanjem hrane, saj tudi v naravnem okolju večino dneva preživijo tako, da iščejo hrano. Po drugi strani velike mačke, to so lev, tiger, leopard, hranimo le dvakrat na teden z res velikimi količinami hrane. Namen je, da se mačke do sitega najejo in potem nekaj dni prebavljajo in počivajo. Tako se želimo čim bolj približati njihovem naravnemu ritmu, saj tudi v naravi ne lovijo vsak dan, tudi vsak lov ni uspešen, ko pa jim uspe ujeti plen, se do sitega najejo.



V LJUBLJANSKEM ŽIVALSKEM VRTU VSE ŽIVALI SKUPAJ VSAK TEDEN POJEDO 4 TONE HRANE.



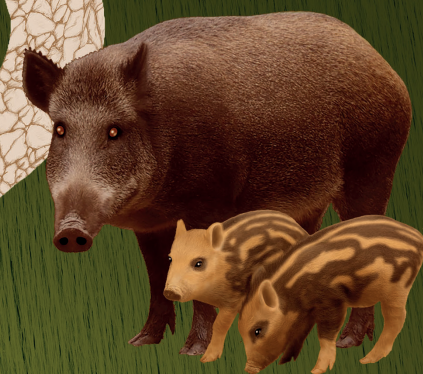
Vedno se vnaprej pozanimamo, kaj je žival, ki pride k nam, jedla pri svojih prejšnjih skrbnikih. Pogosto nam del hrane, na primer brikete, na katere je navajena, dajo ob transportu živali s seboj, da prehod na novo prehrano ni preveč stresen.



Velike mačke, to so lev, tiger, leopard, hranimo le dvakrat na teden z res velikimi količinami hrane. Tako kot v naravi se tako mačke do siteda najejo in potem nekaj dni prebavljajo in počivajo.

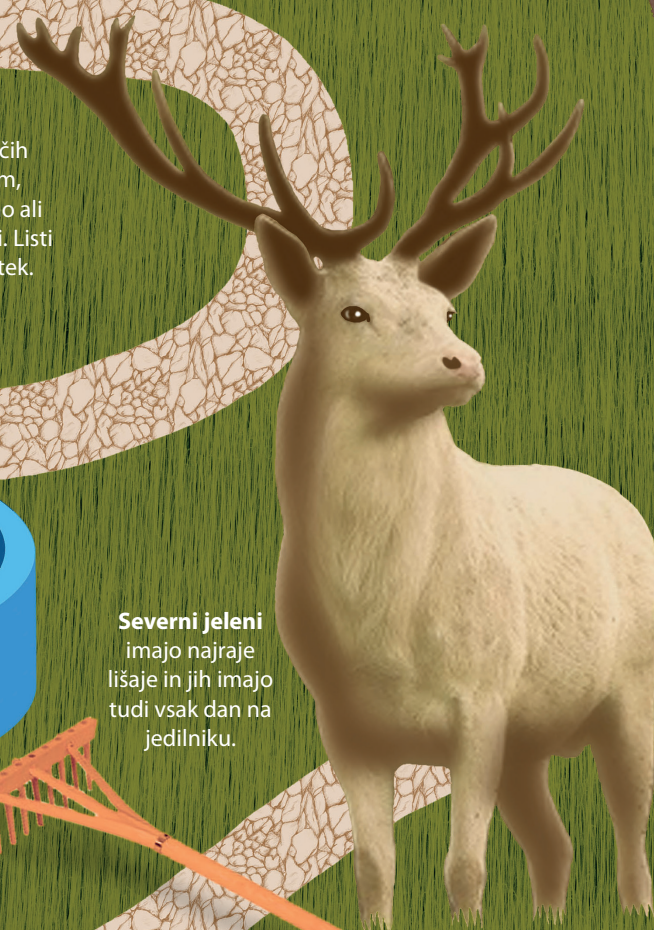


Seveda tudi naše živali dobijo poseben sladoled v poletni vročini. V lončke damo koščke sadja, zalijemo z vodo in zamrznemo. Dobijo pa tudi ohlajene lubenice, ki so zelo dobrodošla osvežitev v poletni vročini. Tudi za naše mesojede živali, tigre, leve, volkove, naredimo sladoled, in sicer tako, da zamrznemo kri.



Najmanj izbirčni so **mini pujski in divji prašiči** – oni vedno pojedjo vse.

Lucerna je vrsta detelje, ki jo kmetje gojijo za prehrano domačih živali – goveda in konj. V živalskem vrtu pa jo ponudijo žirafam, losom in severnim jelenom, ki se v naravi prehranjujejo izključno ali predvsem z listi dreves in grmov ter njihovim lubjem in poganjki. Listi detelje so podobni listom dreves in so zato ustrezen nadomestek.



Severni jeleni imajo najraje lišaje in jih imajo tudi vsak dan na jedilniku.



Primati in medvedi imajo pet ali več obrokov na dan, da se čim več časa zaposlijo z iskanjem hrane, saj tudi v naravnem okolju večino dneva preživijo tako.



Največ hrane na dan poje azijska **slonica Ganga**, vsak dan dobi približno 50 vej, približno 30 kilogramov sena in slame, 10 kilogramov pšeničnega krmila in briketov in 5 kilogramov različne zelenjave.

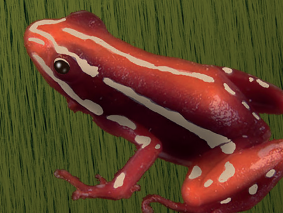


Morski levi niso zadovoljni z navadnimi ribami iz trgovine! Ribojede živali potrebujejo sveže, cele ribe, vključno z notranjimi organi, da dobijo vse potrebne hranilne snovi.



Najbolj okusen je videti obrok za **kopenske želve** in rastlinojede plazilce, saj v poletnem času dobivajo užitne cvetove in liste okrasnih in divjih rastlin. Obrok za te živali v poletnem času je res pisan in je videti kot šopek.

Najbolj izbirčni jedci v živalskem vrtu so **sajmiriji**. Vsak dan dobijo drugačne brikete, pa tudi več različnih vrst zelenjave.



Najmanj pojejo žabe podrevnice, ki vsaka dva dni zaužijejo nekaj vinskih mušic.

Prehranske popestritve

Na prvi pogled se zdi, da ljudje za svojo hrano porabimo manj časa kot živali. Preprosto jo kupimo v trgovini, a če pogledamo pozorneje, je za vsak grižljaj potrebnega veliko dela.

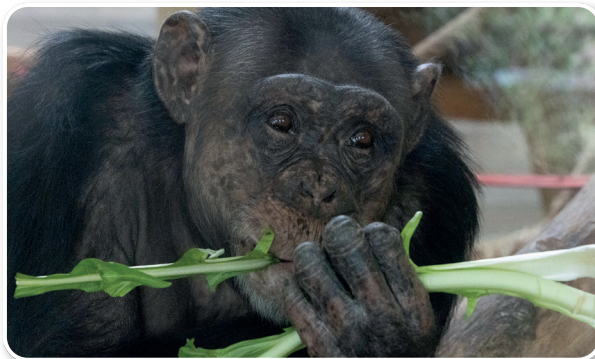


Zato se na različne načine trudimo, da jim omogočamo izražanje **naravnega vedenja** ob hranjenju in da čas hranjenja podaljšamo. Z različnimi **prehranskimi popestritvami** spodbujamo živali k miselni **aktivnosti** in **gibanju**.

Velikim mačkam skrivamo hrano v škatle, jo obesimo na drog ali vrv, zato morajo plezati, skočiti ali vleči z vso silo, da se odtrga od vrvi.



Volkovom in drugim zverem damo cel plen namesto kosa govejega mesa. Tako lahko trgajo in razkosavajo plen ter izbirajo, kateri del bodo pojedle.



Šimpanzom postavljamo uganke – posebne škatle, labirinte, kjer morajo s palčko kakšen priboljšek prikotaliti iz enega dela škatle do drugega, kjer je izhod. Poleg tega jim hrano skrivamo v manjše škatlice, ki jih pustimo na različnih koncih ograde.

Slonico hranimo v več obrokih na dan s pomočjo posebne omare, kamor damo brikete in narezano zelenjavo in ki se odpira ponoči na časovnik, seno iz mreže, kar oteži dostop, veliko vej, ki jih mora razlomiti, preden jih zaužije.

Ko pripravljaš hrano za svojega hišnega ljubljénčka, si tudi ti živalski nutricionist/ka.

Tako kot nutricionist v živalskem vrtu skrbno načrtuje obroke za živali, je tudi za naše domače ljubljénčke ključno, da dobijo hrano, ki ustreza njihovim naravnim potrebam. Pravilna izbira hrane namreč pomembno vpliva na zdravje živali, njeno počutje in celo življenjsko dobo. Nasvete za hranjenje svojega ljubljénčka najdeš v knjigah, strokovnih člankih, svetujejo ti lahko veterinarji ali izkušeni rejci.

Najpogostejši ljubljénčki so psi in mačke

Medtem ko za mačke večinoma vemo, da so **mesojede**, za pse pogosto mislimo, da so **vsejedi**, tako kot mi. Ker znajo lepo prositi za grižljaje naše hrane, jim pogosto ustrežemo. Vendar pa naša hrana z mize v večini primerov ni ustrezna zanje, nekatere vrste hrane so zanje škodljive ali celo **strupene**, na primer **čokolada**. Večinoma svojim psom in mačkam kupujemo **brikete** in **konzerve**, ker je to najbolj enostavno. V zadnjem času strokovnjaki priporočajo hranjenje psov z mesno hrano, celo **surovo mesno hrano**, saj je ta za pse najlažje prebavljiva.



Kaj imajo skupnega kunci, činčile in grške želve?

Pogosto jih napačno hranimo – s sadjem in zelenjavo. V resnici je njihova osnovna hrana **seno**, ki jim mora biti ves čas na voljo. V sezoni jim ponudimo še **liste** in **cvetove regrata**, **trpotca** in drugih užitnih rastlin.

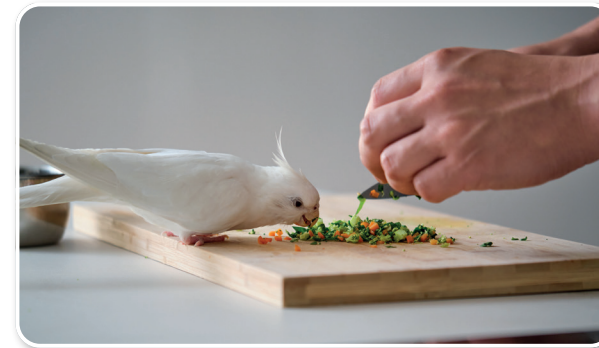
Kuncem in činčilam poleg **sveže vode** ponudimo še veje užitnih dreves in grmov, npr. **bukev**, **leska**, **gaber**, ki so prav tako vir vlaknine, poleg tega pa še skrbijo za primerno obrabo zob, ki jim stalno rastejo. Ponudimo jim tudi posebne **brikete**, ki **so prilagojeni na to**, da prav tako vsebujejo veliko količino vlaknine, imajo pa dodane vitamine in minerale, da s tem pokrijemo njihove potrebe.

Na kaj moramo paziti pri žužkojedih plazilcih?

V trgovinah zanje lahko kupimo **žive žuželke**, vendar so zaradi čakanja na trgovskih policah te žuželke pogosto dehidrirane in prazne – imajo premalo hranil, zato jih moramo posuti z **mineralno-vitaminskimi pripravki** ali jih s takim pripravkom nahraniti, preden jih ponudimo našemu plazilcu.

Ali papige jedo semena?

Res jih imajo radi, vendar jim v večini primerov lahko zelo škodujejo. Bolje jim je zagotoviti posebne kakovostne **brikete za papige** in dodati svežo rastlinsko hrano, kot je **sadje** in **zelenjava**.



Kako popestriš jedilnik domačega ljubljénčka?

Prehranske popestritve koristijo tudi **domačemu ljubljénčku**. Da ga spodbudiš k **miselni** in **fizični aktivnosti**, lahko na primer psa hraniš ob treningu, **papigam** skrivaš hrano v papirčke, ki jih mora odpreti, skobčevki ponudiš bar – klasje s semeni, ki jih mora izbežati iz ovojnic.

Prehrana hišnih ljubljénčkov mora biti prilagojena starosti živali, aktivnosti v določenem življenjskem obdobju, kakšno hrano naj dobijo breje, bolne ali alergične živali, mora povedati veterinar. Ob vsem tem pa moramo poskrbeti tudi za druge razmere bivanja naših živali, kot so temperatura, vlaga, možnost za zimsko spanje, osvetlitev, UVB-svetloba, ureditev bivališča, velikost, podlaga, možnosti za gibanje in druga naravna vedenja.



NAGRADNI IZZIV

ZOO LJUBLJANA

Junijsko temo smo pripravili v sodelovanju s strokovnjaki iz ZOO Ljubljana. V živalskem vrtu si lahko ogledaš vse živali, o katerih si bral/a v Veseli šoli, z malo sreče pa spremljaš tudi njihovo hranjenje.

Ker v Veseli šoli radi ne le beremo o živalih, ampak jih tudi gledamo, je **tokratni izziv tudi umetniške narave**. Za sodelovanje v žrebanju nariši svojo najljubšo žival in morda boš ravno ti izžreban/a za eno od treh lepih nagrad!

GANGINO LETO

Letos Živalski vrt Ljubljana praznuje izjemen jubilej – zelo poseben rojstni dan priljubljene slonice Gange! Ganga je v desetletjih postala pravi simbol ZOO Ljubljana in ambasadorica ogroženih živalskih vrst. Njeno dolgo in bogato življenje bodo v ZOO Ljubljana proslavili z različnimi dejavnostmi. Kaj vse se bo dogajalo, izveš, če slediš QR-kodi (tam se skriva tudi odgovor na nagradno vprašanje).



IN ZDAJ ŠE
NAGRADNO
VPRAŠANJE!

Kateri rojstni dan letos praznuje azijska slonica Ganga?

Prva nagrada:
Letna vstopnica za ZOO Ljubljana.

Druga in tretja nagrada:
Druženje s tvojo najljubšo živaljo!

KATERE ŽIVALI LAHKO
SPOZNAŠ OD BLIZU?



ZA VSE, KI RAJE
PIŠEJO, KOT RIŠEJO.

Odgovor in/ali risbo najljubše živali pošlji na vesela.sola@mladinska-knjiga.si ali na naslov **Vesela šola, Mladinska knjiga, Slovenska 29, 1000 Ljubljana.**

Več o pravilih nagradne igre si preberite na www.veselasola.net/pravila-nagradnih-iger/.

Vocabulary | Wörterbuch

hrana – food – die Nahrung
žival – an animal – das Tier
rastlinojed – herbivore – der Pflanzenfresser
mesojed – carnivore – der Fleischfresser
vsejed – omnivore – der Allesfresser
iskati – to search – suchen
vir energije – a source of energy – die Energiequelle
slonica – an elephant – die Elefantin
podrevnica – poison dart frog – der Baumsteiger

žaba – a frog – der Frosch
prehranski dodatki – dietary supplements – die Nahrungsergänzungsmittel
seno – hay – das Heu
slama – straw – der Stroh
krma – feed – das Futter
briketi – pellets – die Briketts
nutricionist – a nutritionist – der Ernährungsberater
jedilnik – here: a meal plan – der Speiseplan

oskrbnik – a caretaker – der Tierpfleger
kuhinja – a kitchen – die Küche
dobro počutje – well-being – das Wohlbefinden
nahrniti – to feed – füttern
domači ljubljencek – a pet – das Haustier
nadzorovati – to monitor – überwachen
poskrbeti – here: to be so's responsibility – sorgen für
veja – a branch – der Ast
zelenjava – vegetables – das Gemüse

What do animals eat?

Food is a source of energy and nutrients for both humans and animals. Finding food is a key task for animals in nature, in zoos and for pets, however, it is our responsibility to provide healthy food for them. This responsibility falls to nutritionists, who create appropriate meal plans; kitchen managers, who prepare the food; and caretakers, who feed the animals and monitor their well-being. Some animals are herbivores, others carnivores, and some are omnivores. Ganga, the Asian elephant at Ljubljana Zoo, eats more food per day than any other animal as she receives about 50 branches, around 30 kg of hay and straw, 10 kg of wheat feed and pellets and 5 kg of various vegetables each day. Poison dart frogs, small frogs, eat the least. They get just a few fruit flies every two days. Besides their regular meals, animals are also given various dietary supplements, such as vitamins and minerals.

What do elephants eat?

- a. Plants. b. Meat. c. Everything. (e)

Was essen Tiere?

Nahrung ist sowohl für Menschen als auch für Tiere eine Energie- und Nährstoffquelle. In der Natur ist die Nahrungssuche eine der wichtigsten Aufgaben der Tiere, doch in Zoos und bei Haustieren ist es Aufgabe des Menschen, für gesunde Ernährung zu sorgen. Dafür sind die Ernährungsberater zuständig, die einen geeigneten Speiseplan erstellen, die Küchenchefs, die das Futter zubereiten, und die Tierpfleger, die die Tiere füttern und ihr Wohlbefinden überwachen. Manche Tiere sind Pflanzenfresser, andere Fleischfresser und wieder andere Allesfresser. Die asiatische Elefant Ganga im Ljubljanaer ZOO frisst am meisten: Sie bekommt täglich etwa 50 Äste, etwa 30 kg Heu und Stroh, 10 kg Weizenfutter und Briketts und 5 kg verschiedenes Gemüse. Am wenigsten fressen Baumsteiger, kleine Frösche, die alle zwei Tage ein paar Weinfliegen bekommen. Zusätzlich zu den Grundnahrungsmitteln erhalten alle Tiere verschiedene Nahrungsergänzungsmittel wie Vitamine und Mineralien.

Was fressen die Elefanten?

- a. Pflanzen. b. Fleisch. c. Alles. (p)

7.-9. Class

What does a nutritionist do?

- a. Creates a meal plan for animals.
b. Prepares food for animals.
c. Eats the animals' food.

Which animal in the Ljubljana Zoo eats the least?

- a. Elephant Ganga.
b. Poison dart frog.
c. Kitchen manager

Who will eat what? Match them!

- a. Elephant. b. Fruit flies.
c. Frog. č. Branches.

Which job would you most like to do?

- a. Nutritionist.
b. Kitchen manager.
c. Animal caretaker.

7.-9. Klasse

Was macht der Ernährungsberater?

- a. Er erstellt den Speiseplan.
b. Er bereitet das Futter für Tiere zu.
c. Er frisst das Tierfutter.

Welches Tier im Ljubljanaer ZOO frisst am wenigsten?

- a. Die Elefant Ganga.
b. Der azurblaue Baumsteiger
c. der Küchenchef.

Wer frisst was? Verbinde.

- a. der Elefant b. die Weinfliegen
c. der Frosch d. die Äste

Welchen Job würdest du am liebsten machen?

- a. der Ernährungsberater
b. der Küchenchef
c. der Tierpfleger

Že imaš mednarodni certifikat iz angleščine in španščine?

Prijavi se na izpit **Cambridge** (Young Learners Tests, A2 Key, B1 Preliminary, B2 First – vsi "for Schools") in **DELE** (A1 in A2/B1 – oba "para Escolares")



izpiti.pionirski-dom.si/si

Znaš?

1. Kje šimpanzi jedo banane?

- a. V risankah.
- b. V naravi.

2. Kako pogosto v živalskem vrtu hranijo tigra?

- a. Vsak dan.
- b. Dvakrat na teden.
- c. Tigri jedo samo, kadar ujamajo kakšnega porednega obiskovalca.

3. Kaj sodi med pravila lepega obnašanja v živalskem vrtu?

- a. Živali nikoli ne hranimo, ker bi lahko zato zbolele.
- b. Živalim prinesemo ostanke kosila, sicer bodo umrle od lakote.

7.-9. razred

4. Žirafa je rastlinojed. Katere hrane NE jé?

- a. Listja.
- b. Poganjkov.
- c. Trave.
- č. Lubja.



8. Katera žival v ZOO Ljubljana poje največ hrane na dan?

- a. Morski lev Kalle.
- b. Slonica Ganga.
- c. Lev Raman.
- č. Šimpanzinja Neža.



5. Kdo mora v živalskem vrtu poskrbeti za prehrano živali?

- a. Nutricionist.
- b. Obiskovalci.
- c. Živali se morajo znajti same.

Zaključna prireditev Vesele šole bo 15. 6. v Pionirskem domu v Ljubljani!

PRIDI NA
VESELASOLA.NET,
TAM TE ČAKAJO UČNA POT
IN LEPE NAGRADE!



Starejši rešite celoten preizkus, če obiskuješ 4.-6. razred, pa reši samo del, ki ni označen z znakom 7.-9. razred. Rešitve vpiši v obrazec na desni in izrezanega pošlji na naslov:

Vesela šola, Mladinska knjiga Založba, Slovenska 29, 1000 Ljubljana, s pripisom »**Junjska VŠ**«.

Ne pozabi pripisati svojih podatkov (ime in priimek, naslov). Obrazec naj podpiše eden od staršev oziroma skrbnikov, ki s podpisom dovoljuje, da sodeluješ v nagradni igri. Med prispelimi pravilnimi odgovori bomo **7. julija** izžrebali nekaj srečnejšev, ki jih čakajo nagrade. Imena nagrajencev bodo v tednu dni po žrebanju objavljena na www.veselasola.net, kjer so objavljena tudi pravila nagradnih iger.

Pravilni odgovori:

Ime in priimek veselošolke, veselošolca:

.....

Naslov:

Podpis starša:

Razred: 4.-6. 7.-9. Obkroži

Junjsko temo o prehranjevanju živali smo pripravili:

Besedilo Bojana Strajnar in Saša Purkart, ZOO Ljubljana, angleški in nemški del Pionirski dom, ilustracije Matej de Cecco, Vladimir Leben, fotografije ZOO Ljubljana, Klemen Razinger, Jana Pogačnik, Shutterstock, oblikovanje Simon Kajtna, jezikovni pregled Simona Ana Malovrh, uredila Irena Duša Draž.

Pri izpeljavi zasnove letošnje Vesele šole nam pomagata:

Telekom Slovenije in Zavarovalnica Triglav
Vesela šola je priloga mesečne revije Pli; letnik 55, št. 10 (junij 2025)