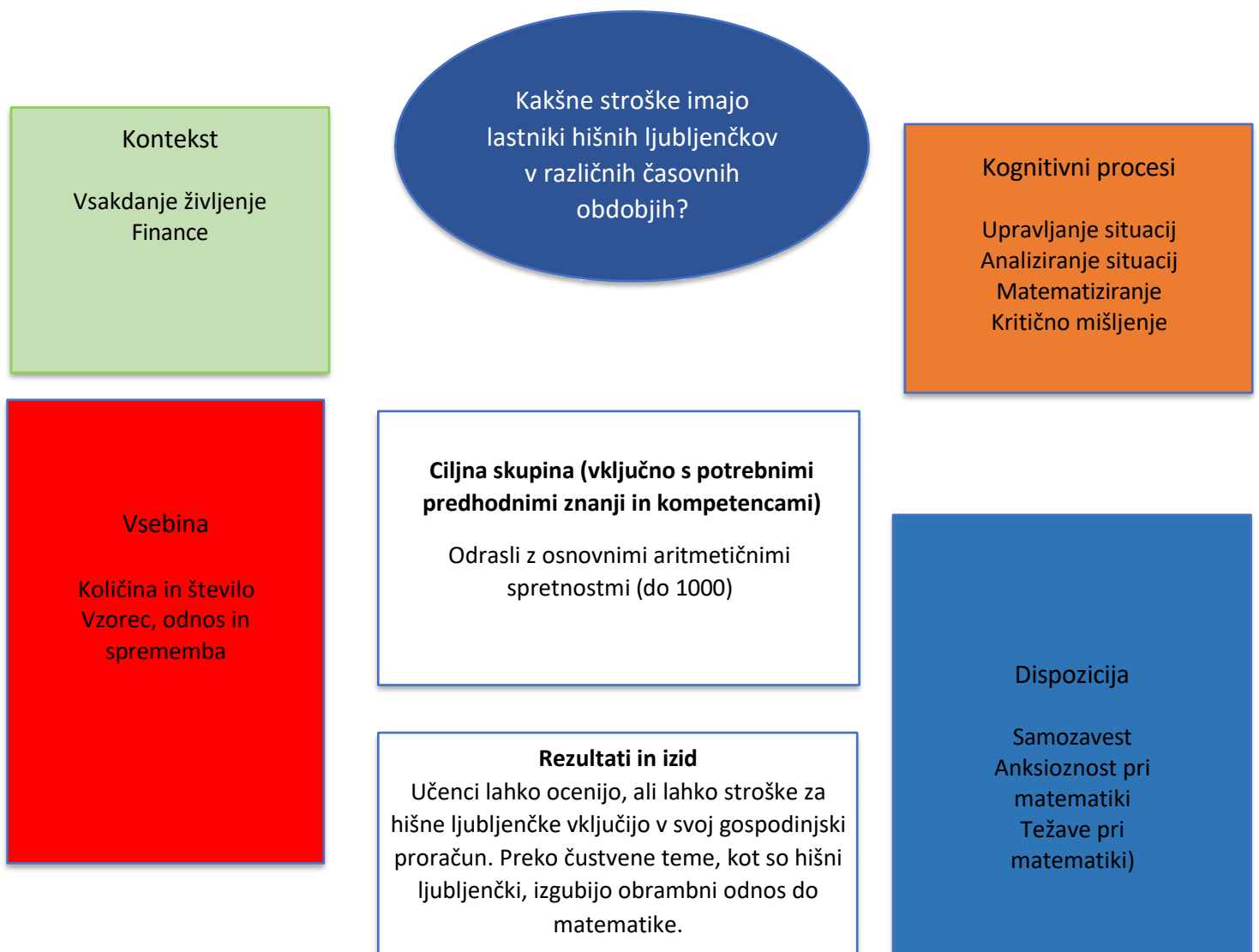


Hišni ljubljenci stanejo

Obožujemo hišne ljubljence! Hišne ljubljence ima zelo veliko ljudi. Vendar pa hišni ljubljenci niso le veliko veselje za svoje lastnike, temveč stanejo tudi veliko denarja - ne gre le za stroške nakupa, temveč tudi za hrano, nastanitev, izdelke za nego, igrače, zdravstveno varstvo, ...

Preden se odločite za nakup hišnega ljubljence, dobro premislite o stroških zanj, da se izognete kasnejšim neprijetnim presenečenjem. Žal se vedno znova dogaja, da hišni ljubljenci končajo v zavetiščih za živali, ker so bili stroški prenizko ocenjeni.

Pregled "Hišni ljubljenci stanejo"



Glavne informacije

Vsebina	Branje preprostih tabel, krožnih diagramov in besedilnih nalog Matematično razumevanje besedila
Ciljna skupina	(Mladi) odrasli z lastnim dohodkom, ki... poznajo razpon števil do 1000. lahko izvaja preproste osnovne aritmetične operacije. razumevanje običajnih kvantitativnih predstavitev in uporaba teh informacij za sprejemanje odločitev.
Učna namera	Kakšen je namen odraslih, da se soočijo s tem problemom? - Matematična pismenost za osebne potrebe
Trajanje	Približno 4-5 učnih ur
Material in viri	Delovni listi Brošure za primerjavo cen
Velikost skupine	Do 10 oseb
Opredelitev problema	Veliko ljudi si želi hišnega ljubljence, vendar se ne zavedajo finančnih posledic. Ko ugotovijo, da so stroški previsoki, veliko hišnih ljubljencev konča v zavetišču za živali.
Delovna vprašanja	Katere vrste in koliko hišnih ljubljencev imajo Slovenci? Kakšni so lahko stroški za hišnega ljubljence (veterinar, hrana, ...)? Kako pripraviti načrtovanje proračuna? Kako oceniti skupne stroške za hišnega ljubljence? Kako razlagati krožne diagrame? Kako razumeti tabele? Kako poglobiti razumevanje matematičnih besedilnih nalog?
Učni izidi in rezultati	Namen učnih enot je pomagati bodočim lastnikom hišnih živali pri kritičnem razumevanju te teme. Omogočile naj bi jim izračun dodatnih stroškov v lastnem gospodinjstvenem proračunu.



Delovni načrt

Trajanje (min)	Opis vsebine/aktivnosti	Material	Metodične in didaktične informacije ¹
30'	Aktivacija Katere domače živali poznate? Možgansko viharjenje-> Domače živali v različnih državah Najljubši hišni ljubljenci?	Fotografije in tabla	Kognitivna aktivacija
45'	Ocenjevanje Učenci ocenjujejo število hišnih živali. Kartice s številkami pripišite ustreznim hišnim ljubljencem (priponka).	Barvne kartice, tabla	Sodelovalno učenje Postavljanje vprašanj
60'	Branje tabel in diagramov Učenci preberejo različne tabele in diagrame ter informacije primerjajo s svojimi ocenami.	Delovni listi s krožnimi diagrami in tabelami (Dodatek 1)	Praktično učenje Sodelovalno učenje
60'	Izračun stroškov- Prvi nakup za mucko (1 del). Pojasnitev izrazov v skupini; samostojen izračun udeležencev. Nato izvajajte skupni nadzor z izračunavanjem na tabli.	Delovni list - Stroški: prvi nakup za mucko (Dodatek 2)	Praktično učenje
30'	Izračun stroškov- Prvi nakup za mucko (2. del) Učenci s pomočjo brošur primerjajo cene različnih izdelkov. O rezultatih razpravljajo v skupini.	Brošure, delovni list (Dodatek 2, naloga 2)	Večkratna izpostavljenost
45'	Izračun veterinarskih stroškov za mačko Pojasnitev izrazov v skupini. Učenci delajo v majhnih skupinah in izračunajo veterinarske stroške. Spletna stran; učitelj pomaga na spletni strani skupine poročajo.	Delovni list - Veterinarski stroški za mačko (Dodatek 3)	Sodelovalno učenje

¹ Za opis in razlago visoko učinkovitih učnih strategij (HITS), aktivnosti, in ostalih uporabnih informacij si oglejte priročnik za učitelje.



10'	Ocena splošnih stroškov za hišnega ljubljénčka v njegovem življenjskem obdobju Učenci v skupini razpravljajo o tem, katera hišna žival v svojem življenju ustvari največje stroške.	Delovni list - Stroški hišnega ljubljénčka (Dodatek 4)	Postavljanje vprašanj
30'	Prenos Razprava Učenci se zavedajo, da stroški za hišnega ljubljénčka niso omejeni le na stroške hrane. Zavedajo se trpljenja živali v zavetiščih in vedo, da zgodnje reševanje stroškov živalim prihrani veliko trpljenja. Tako se lahko na podlagi informacij odločijo, ali in katerega hišnega ljubljénčka naj kupijo.		



Predlogi za učitelje

Tukaj predstavljeni primer je treba obravnavati kot zgledno in navdihujoče gradivo, ki predstavlja smernice z veliko možnostmi prilagajanja teh predlogov določeni skupini učencev ali posameznemu učencu z njegovimi zelo osebnimi zahtevami.

Konkretno bi lahko primer (Radi imamo domače živali) prilagodili na naslednje načine:

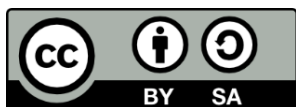
- Trajanje: Trajanje tega primera je lahko različno, odvisno od predhodnega znanja učencev. Tema odstotkov je za nekatere učence morda nova, zato lahko traja dlje časa.
- Nadaljnje ali dodatno gradivo: Za ponazoritev odstotkov bi bilo koristno dodatno gradivo, npr. gradivo Montessori. Ta primer lahko združite z drugimi primeri, katerih cilj je spremljanje lastnih stroškov, tj. "Bodite pozorni na svoje stroške".
- Učna okolja: Če so med učenci lastniki domačih živali, naj svoje izkušnje delijo s skupino. To je lahko za skupino motivacija in obogatitev.

Cilj naših izobraževalnih aktivnosti je, da se učenci matematičnih spretnosti ne naučijo le na pamet, temveč jih predvsem prakticirajo in funkcionalno uporabljajo v vsakdanjem življenju in/ali v poklicnih situacijah delo s konkretnim in avtentičnim gradivom, ki ga učenci prepoznajo v vsakdanjih življenjskih situacijah. Zato je priporočljivo, da HITS2 (Učne strategije višjega reda) izvajamo čim bolj in pogosto:...

:

- ... učencem postavljajte vprašanja in jim dovolite, da jih postavljajo sami. Ključnega pomena je lahko razprava o temah, kontekstih in številikah, povezanih z matematično pismenostjo.
- ... razmislite o možnih načinih prenosa: Učenci razmislijo o svojem odnosu do domačih živali. Razumevanje dejanskih stroškov in sposobnost njihove ocene za hišnega ljubljence bosta učencem pomagala pri sprejemanju premišljenih odločitev.

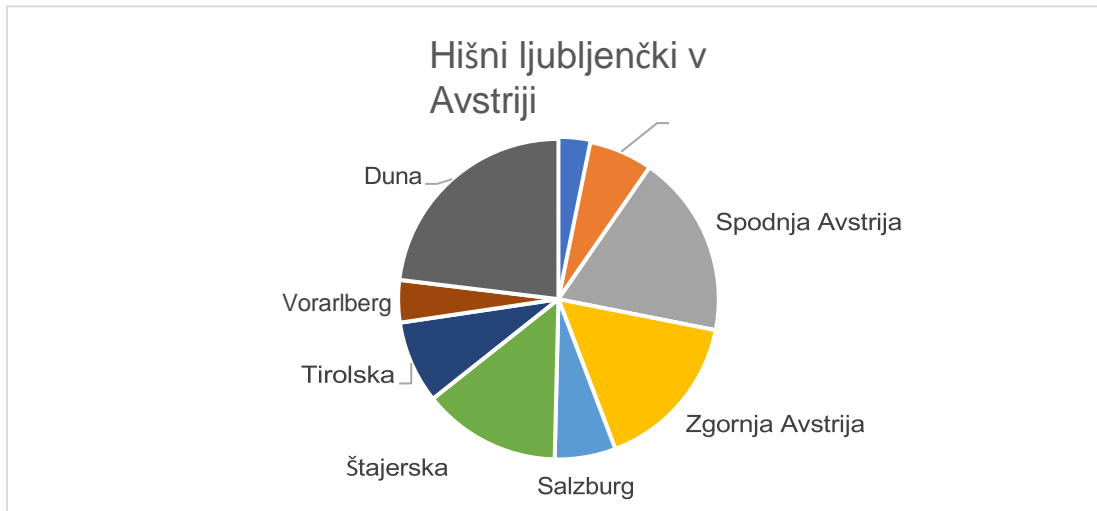
² Za opis in razlago visoko učinkovitih učnih strategij (HITS), aktivnosti, in ostalih uporabnih informacij si oglejte priročnik za učitelje.



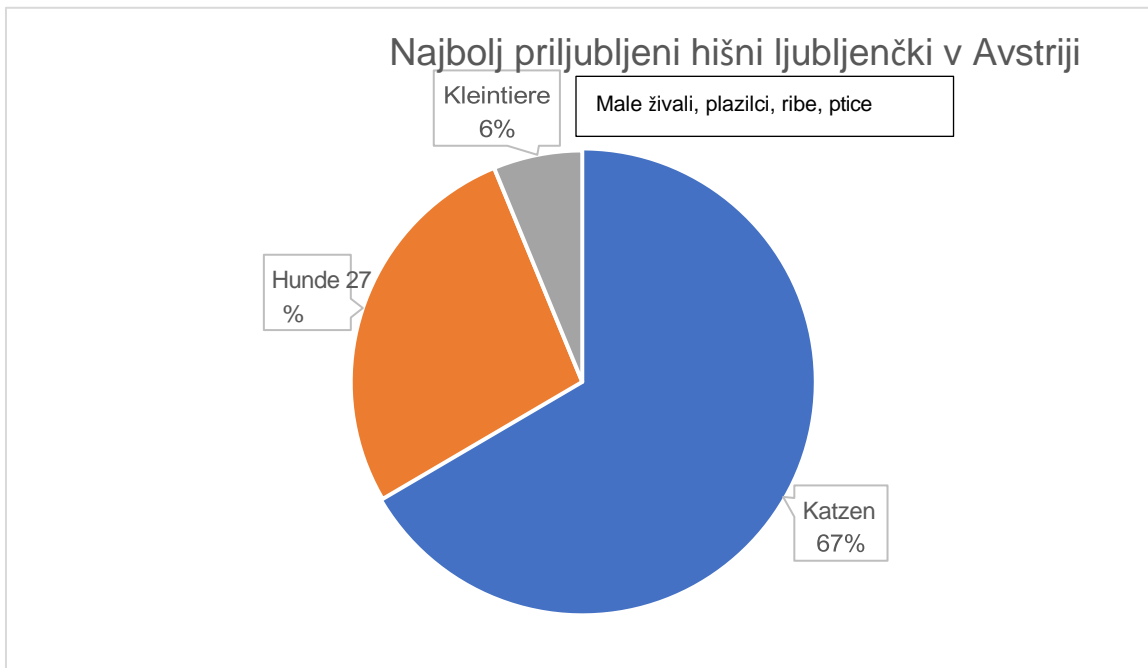
Dodatek 1

Hišni ljubljenci v Avstriji

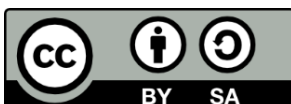
Gospodinjstva s hišnimi ljubljenci na zvezno državo



Vrste hišnih ljubljencev v Avstriji



https://www.statistik.at/fileadmin/pages/340/ke19_haustiere_korr.pdf [17.02.2024]



To delo je licencirano pod CC BY-SA 4.0. Če si želite ogledati kopijo te licence, obiščite <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Hišni ljubljenci v Avstriji

ke19_haust_animals_corr.pdf (statistik.at), [17.02.2024]

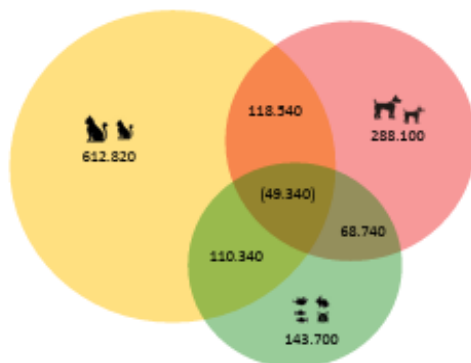
Haustiere in Österreich



Rund 1,39 Mio Privathaushalte in Österreich haben Haustiere.
In diesen Haushalten leben insgesamt 1.537.850 Katzen und/oder 629.120 Hunde.

Bundesland	Anzahl der Haushalte (in 1.000)	Von 100 Haushalten haben ... ein oder mehrere ...						
		Haustier/e	Hund/e	Katze/n	Reptilien, Fische	Vögel	Kleintiere	andere Haustier/e
Österreich	3 969.3	35	13	22	5	2	4	2
Burgenland	126.8	43	(23)	(25)			(13)	
Kärnten	255.3	40	(17)	28			(8)	
Niederösterreich	733.4	45	20	28			13	
Oberösterreich	639.8	39	11	29			10	
Salzburg	244.2	28	(9)	(16)			(9)	
Steiermark	553.7	39	15	28			9	
Tirol	330.4	34	(11)	22			(10)	
Vorarlberg	169.8	33	(10)	(24)			(8)	
Wien	915.8	22	9	10			7	

Anzahl der Haushalte mit Haustieren



Ausgaben für Haustiere

Haushalte mit Haustieren geben im Schnitt pro Monat ... Euro für Futter, Tierbedarf u.ä. aus:

Insgesamt	74.8
davon für	
Tiernahrung	37.9
Tierarzt, u.ä.	24.5
Haustierbedarf	7.4
Anschaffung	5.0

Monatliche Verbrauchsausgaben für Haustiere (in Euro)

Ausgaben für Haustiere	Haushalte, in denen ... leben						
	ausschließlich			Katze & Hund	Hund & andere	Katze & andere	Katze & Hund & andere
	Hund/e	Katze/n	andere				
Insgesamt	88.5	53.0	46.6	105	(170)	72.3	(147)
darunter Tiernahrung	47.0	31.8	(9.4)	65.2	(47.2)	38.0	(65.3)

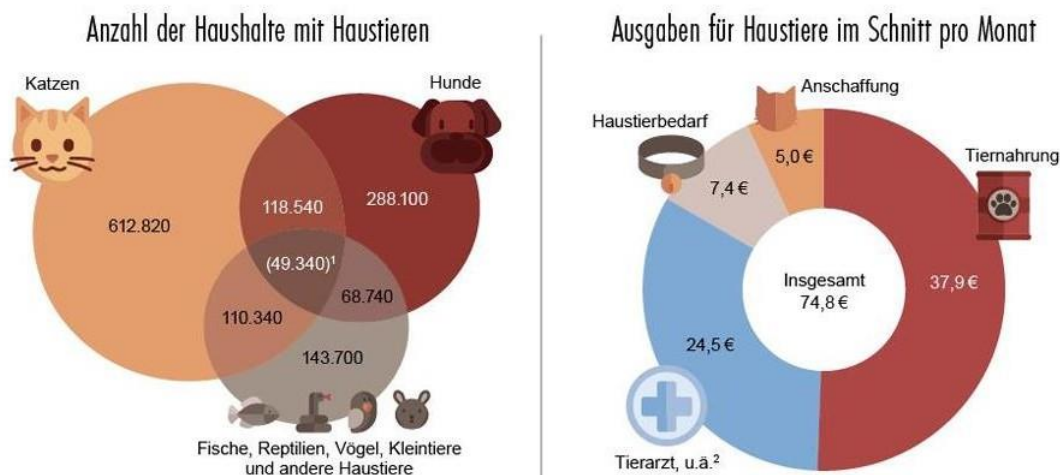
Q: STATISTIK AUSTRIA, Konsumerhebung 2019/20. - Werte, bei denen die Anzahl der Haushalte (nicht hochgerechnet) zwischen 20 und 100 liegen werden in Klammern dargestellt.

Erratum: Korrektur Verbrauchsausgaben, Spalte Hund/e und Katze/n - 11/2023.



Hišni ljubljenci v Avstriji 2019/2020

Haustiere in Österreich 2019/2020



Q: STATISTIK AUSTRIA, Konsumerhebung 2019/20. 1) Werte, bei denen die Anzahl der Haushalte (nicht hochgerechnet) zwischen 20 und 100 liegen werden in Klammern dargestellt. 2) Beinhaltet unter anderem Ausgaben für Tiersalon, -friseur, -pension oder Hundeschule. – Erstellt am 04.10.2021.

[Pets.pdf \(statistik.at\)](#), [17.02.2024]

Haushalte mit Katzen in Österreich 2019/2020

Rund 1,39 Mio. Haushalte haben Haustiere, in diesen leben insgesamt:



612.820 Haushalte mit nur Katzen

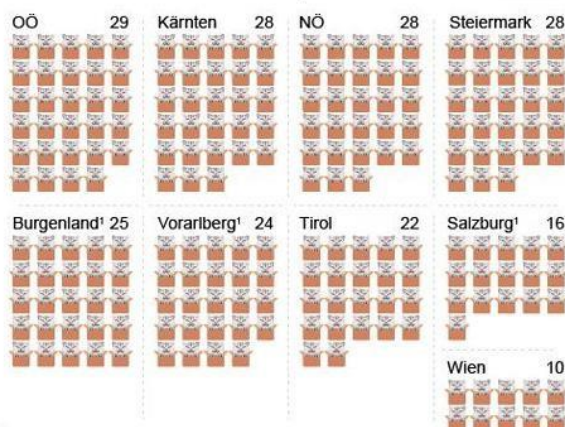


Monatliche Verbrauchsausgaben für Katzen:

insgesamt 89 €



Von 100 Haushalten haben ... eine oder mehrere Katzen je Bundesland



Q: STATISTIK AUSTRIA, Konsumerhebung 2019/20. – 1) Geringe Fallzahlen. – Erstellt am 06.08.2021.

[Cats.pdf \(statistik.at\)](#); [17.02.2024]



To delo je licencirano pod CC BY-SA 4.0. Če si želite ogledati kopijo te licence, obiščite <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Dodatek 2

Stroški- Prvi nakup za mucko

V brošuri³ lahko najdete nekaj ponudb za svojo mucko:



Sklede za hranjenje
€ 13,99



Ležalnik za mačke
Lennie
€ 24,99



Košar
a za
pren
ašanj
e



Mačja stelja 10l
€ 39,99



Mačji straniščni
zabojnik
€ 15,99



Plišaste miši 2 kosa
€ 3,99



Predor za mačke
€ 11,99



Igrača
€ 29,99



Samodej
ni
podaj
alnik



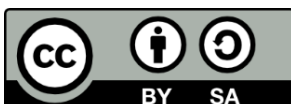
Hrana 1,02 kg
€ 4,99



Hrana 4,08 kg
€ 37,99



Hrana 1,60 kg
€ 12,64



Naloga 1:

Potrebovali boste naslednje predmete (kupite jih čim ceneje):

Najprej ocenite približni znesek. Ali je 100,00 EUR dovolj? Nato izračunajte natančen znesek v seznam.

Izdelek	Količina	Cena
Mačji straniščni zabojnik	1	
Mačja stelja	1	
Igrače	1	
Hrana		
Sklede za hranjenje	1	
Skupaj		

Razmislite o tem, kaj bi vaša mačka še lahko potrebovala.

Naloga 2:

Poiščite ponudbe hrane za mačke v brošurah in jih primerjajte!



Dodatek 3

Veterinarski stroški za mačko

Vaša mačka mora k veterinarju. Treba jo je kastrirati in cepiti (enkrat na leto).

	Stroški
Sterilizacija mačke	€ 77,--
Kastracija mačka	€ 48,--
Cepljenje (5-kratno)	€ 43,--
Cepljenje proti steklini	€ 20,--
Zdravila proti zajedalcem	€ 15,--
Posvetovanje	€ 24,--
Posvetovanje s pregledom	€ 28,--
Vzorec krvi	€ 59,--
Zobozdravstveni posegi	€ 68,--

Vašega mačka je treba kastrirati in opraviti 5-kratno cepljenje. Na voljo imate tudi posvet (s pregledom). Koliko morate plačati?

Mačko enkrat letno cepite proti steklini. Veterinar mora vašo mačko tudi odvajati. Vaša mačka je zdaj stara 6 let. Koliko denarja ste do zdaj že porabili?

Veterinarska klinika Dr. Peter Schön (tierlinik-schoen.at) 14.2.2024

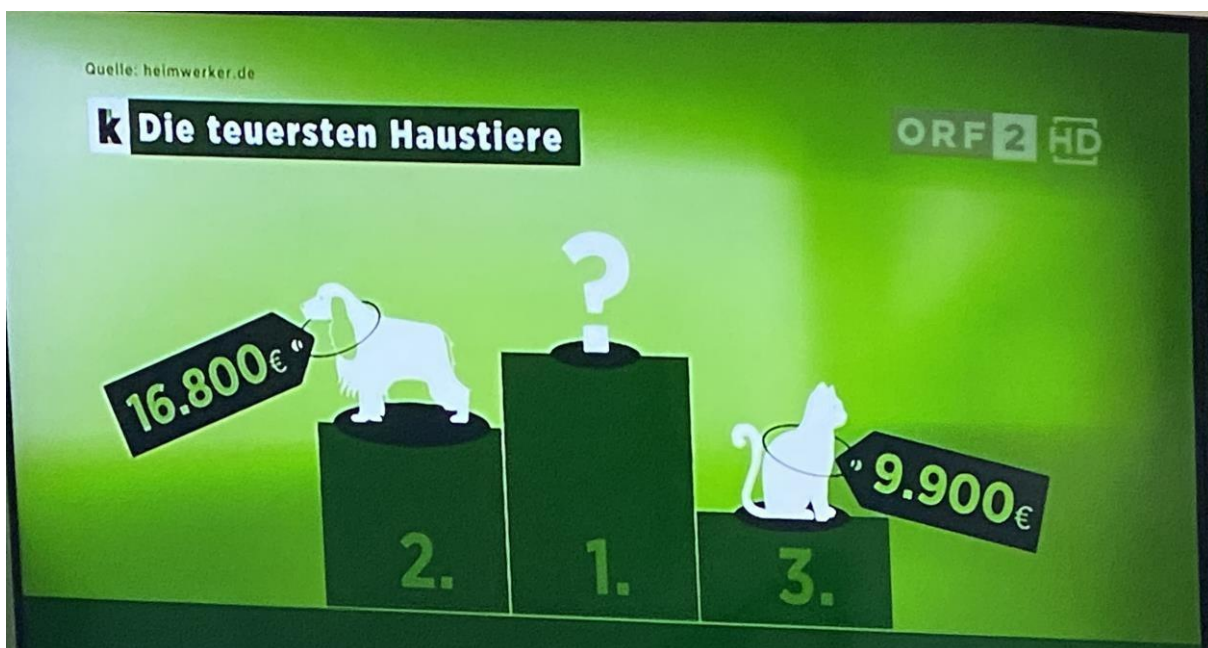


To delo je licencirano pod CC BY-SA 4.0. Če si želite ogledati kopijo te licence, obiščite <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Dodatek 4

Koliko stane žival glede na njeno življenjsko dobo?

Različne živali živijo različno dolgo. Katere so po vašem mnenju najdražje domače živali v Avstriji (glede na njihovo povprečno pričakovano življenjsko dobo)?⁴



(Rešitev: želva, ki živi približno 120 let in je v tem času stala približno 30.000 EUR)



This material was produced in the Erasmusplus project **Numeracy in Practice**, project number 2021-1-NL01-KA220-ADU-000 026 292. In this project, 11 partners in 11 countries worked together in designing, evaluating and improving the materials. All materials can be found on the website (www.cenf.eu).



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



UNIVERSITY OF
LIMERICK
OLLSCOIL LUIMNIGH



Berufsförderungsinstitut OÖ



Asturia vzw



D!SORA

