

Co dělají medvědi v zimě?

Zvířata se v zimním období potýkají s nedostatkem potravy. Na zimu si proto připravují zásoby. Například medvědi si musí do konce podzimu nashromáždit dostatečné množství tukových zásob, díky kterým přežijí zimu. Ke své obvyklé hmotnosti proto přibírají dalších sto kilogramů. Aby jim tyto zásoby vydržely co nejdéle, upadají medvědi do nepravého zimního spánku. Nespí sice celou zimu, občas se probudí, ale zpomalí se jim srdeční tep a dýchání a jejich tělesná teplota o něco poklesne. Díky tomu jim k přežití stačí velmi málo energie a nashromážené zásoby tuku v těle jim vydrží po dlouhé měsíce. Tak můžou medvědi přežít zimní období, kdy by nenašli dostatek potravy.



Druh: medvěd hnědý
Latinský název: *Ursus arctos*
Výška: 87–126 cm
Hmotnost: 100–350 kg

1 Napiš, proč medvědi v zimě nežijí stejně aktivně jako po zbytek roku.



2 Najdi v přesmyčkách názvy zvířat, která upadají do zimního spánku. Jejich názvy napiš.

ŽEKEJ

ČEKŘEK

PÝNETRO

3 V encyklopedii či na internetu zjisti a pak запиš, kde tráví medvědi zimu.

4A V horní části strany najdi latinský název medvěda a zakroužkuj ho. Odhadni, které z následujících křestních jmen z tohoto názvu vzniklo. Toto křestní jméno zakroužkuj.



Michal	Medard	Jana	Uršula
Hana	Metoděj	Leoš	Veronika
Petr	Ulrika	Markéta	Klára
Václav	Anděla	Lucie	Dana

4B Najdi v seznamu z úlohy 4A jména, která vznikla z následujících latinských nebo řeckých slov. Tato jména napiš.

a) *margarita* – perla (latinsky)

b) *petros* – skála (řecky)

c) *leo* – lev (řecky)

Znáš nějaké cizí slovo (třeba anglické, italské nebo francouzské)? Zkus z něj vytvořit jméno pro dívku i pro chlapce.



5

S pomocí tabulky vpravo vyluští názvy částí medvědího těla, pokud víš, že **medvěd** = **ZRQIRQ**. Do vzniklých slov doplň háčky a čárky a popiš fotografii.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

FYRPUL

PRAVPU

UEORG

BPNF

GYNCN

ZBEQN

b)

a)

c)

d)

e)

f)



Zajímavou hříčkou přírody je **pizzly**. Jedná se o křížence ledního medvěda a grizzlyho. Pizzly má hustou bílou srst s hnědými skvrnami a dlouhé drápy, které jsou typické pro grizzlyho.

6A

V následující tabulce si prohlédni ceník zoologických zahrad a vypočítej, kolik korun zaplatí rodina Ursalových, navštíví-li pražskou zoo. Do zoo chce jít tatínek, maminka, dvouletý Kryštůfek a o 2 roky starší Laura. Doprovázet je bude babička, která je již v důchodu. Do zoo pojedou 1. května a auto zaparkují na placeném parkovišti.

Zoo	Dospělí	Děti (3–15 let)	Studenti	Důchodci	Rodiny (2 dospělí + 2 děti od 3 do 15 let)	Děti do 3 let	Parkování na den
Zoo Praha	200 Kč	150 Kč	150 Kč	150 Kč *	600 Kč	zdarma	130 Kč
Zoo Liberec	120 Kč	90 Kč	70 Kč	80 Kč	350 Kč	zdarma	110 Kč
Zoo Zlín Lešná	150 Kč	50 Kč	110 Kč	80 Kč	380 Kč	zdarma	110 Kč

* Každý první den v měsíci vstupné 1 Kč.

Rodina Ursalových zaplatí Kč.



6B

Podle ceníku z úlohy 6A vypočítej, ve které zoo by rodinu Ursalových vyšlo vstupné nejlevněji, pokud by jeli 24. května. Jeli by autem a zaparkovali by na placeném parkovišti.

Rodinu Ursalových by vstupné vyšlo nejlevněji v/ve .