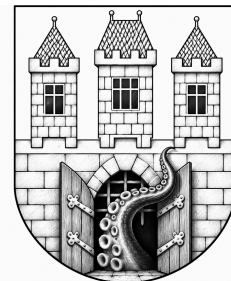


ZVÍŘÁTKOVÝ KVÍZ



AUTORSKÉ ŘEŠENÍ (LuDra)

1c. Trus ve tvaru kostek je doménou **vombatů**. Značkují si jimi své území, a docela se jim hodí, že se bobky neodkutálejí pryč.



2d. Z uvedených zvířátek zimní spánek neprovozuje **veverka**.

3a. Nejdelší spolehlivě změřený had ve volné přírodě měřil **7,22 m**. Krajská mřížkovaná této délky byla změřena letos v lednu a vážila krásných 96,5 kg.

4b. Když žralokovi vypadne zub, **nahradí ho záhy jiný**. Zubů má žralok několik řad, vypadlé zuby jsou nahrazovány těmi za sebou, a dorůstají stále nové. Někteří žraloci těch zubů "spotřebují" za život i pár desítek tisíc...

5d. V horkém klimatu se vám hodí mít co **největší** plochy, kterými se tělo může ochlazovat — třeba **uši**.



6b. Největší kočkovitou šelmou je **tygr**. Takový větší samec bengálského tygra měří na délku i bez ocasu přes dva metry a váží kolem 250 kg.

7a. Severoamerický **skokan lesní** skutečně dokáže zamrznout a přežít v teplotě $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ i několik měsíců. Není divu, že je velmi populární mezi vědci zabývajícími se kryonikou a kryoprezervací.

8a. Ve sladké vodě jsou sladkovodní ryby v prostředí, kde je jejich tělní tekutina koncentrovanější než okolní voda. Vodu tedy přirozeně získávají osmózou a tu přebytečnou vylučují. V moři je situace obrácená: okolní voda je hypertonická (má vyšší koncentraci rozpuštěných solí než ryba), takže sladkovodní ryby obdobnými procesy **o vodu přicházejí** a přijímají příliš mnoho iontů. Proto většina sladkovodních ryb v moři **dlouhodobě nepřežije**.

9b. Spolu se **strakapoudem** by mezi šplhavce patřili například datel, žluna, ale taky třeba tukan.

10c. Beruška vodní je zcela běžný drobný všežravý **koryš**, kterého najdete ve stojatých i mírně tekoucích sladkých vodách.



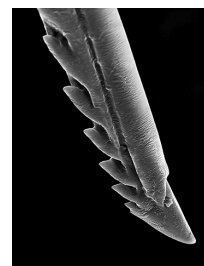
11a. Tři srdce používají **chobotnice** (a další hlavonožci). Dvě (žaberní) srdce pumpují tělní tekutinu do žaber, to hlavní (systémové) do zbytku těla. Hlavní srdce se během plavání chobotnice musí zastavit, proto je pro chobotnice plavání dost únavné a raději se plazí po dně.

12b. Opravdicky modrou "krev" mají **šneci a slimáci**. Mohou za to děkovat hemocyaninu, který plní v jejich krevomíze obdobnou funkci jako náš hemoglobin. Kromě měkkýšů mají modrou krev třeba také krabi, humři a ostrorepi.

13a. Když přijde **šváb** o hlavu, není to pro něj akutní problém. Nemá vysoký krevní tlak, takže nevykrvácí, dýchá vzdušnicemi, do nichž proudí vzduch otvory v těle, a nervová soustava funguje rozptýleně po celém těle. Po týdnu až dvou ale švába nakonec dožene dehydratace.

14a. Sloní maminky jsou březí přibližně 22 měsíců (680 dní!). Po takové námaze rozhodně ocení, že jim s mládětem **pomůžou i ostatní samice**.

15c. Včelí žihadlo má zpětné háčky. Ven z kůže velkého živočicha ho včela **bez fatálního zranění nedostane**. Kdyby ovšem dala žihadlo jen nějakému hmyzákovi s tenkou vnější kůstrou, šanci má!



16c. Mravenci chovají **mšice**. Spíš než jako domácí mazlíčky je využívají jako hospodářská zvířata – využívají energeticky bohatou medovici, kterou mšice vylučují.

17b. Ačkoliv i ostatní nabízená zvířátka jsou dost pomalá, nechat se porůst řasami je libůstkou **lenochodů**.

18d. **Pštrosi nelétají**. Co byste taky chtěli za motorickou hitparádu od mozku o velikosti vlašského ořechu...

19d. Jedové žlázy ve svých zadních končetinách ukrývá **ptakopysk**. Pro člověka jed není smrtelný, ale údajně způsobuje extrémně silnou a mučivou bolest, na niž moc nezabírají analgetika a jejíž dozvuky mohou přetrvávat týdny až měsíce.

20b. Tvor ukrývající se pod bezva jménem **la io** patří mezi **netopýry**, konkrétně je to *Great evening bat*. Honorable mention: současný slovenský vědec Peter Vršanský zdatně popisuje nově objevené druhy druhohorních švábů. Mezi nimi už jsou třeba taky *Ano da*, *Ano si*, *Ano tak*, *Ano ale* či *Ano Nym*.