



- 1) Možná tě to překvapí, ale i ve městech žije řada druhů netopýrů. Přes den se ukrývají v budovách a ve stromech, večer vylétují na lov potravy. Zahraj si netopýří domino. Začni u n. ušatého a postupně spojuj šipkami kostky, na kterých jsou správné poloviny siluety daného druhu. Cestou sbírej písmenka a přepisuj je do tabulky. Tajenka ukrývá jméno našeho nejbarevnějšího netopýra, který často zimuje v panelových domech a někdy se omylem zatoulá i do bytu.

n. ušatý (P) n. rezavý (T) n. hvízdavý (S)
 n. vodní (R) n. večerní (E) (Y)

netopýr

P	E	S	T	R	Ý
---	---	---	---	---	---

- 2) Městské prostředí využívají netopýři po celý rok. Co dělají v různých ročních obdobích a jak se jednotlivé fáze jejich životního cyklu nazývají? To se dozvíš po doplnění textu níže.

Koncem března opouštějí netopýři zimoviště a vydávají se na lov hmyzí potravy. Tím začíná tzv. období jarních přeletů. Samičky se shromažďují do tradičních úkrytů, kde pak od května do července společně rodí a odchovávají mláďata. Tato uskupení se nazývají letní kolonie. Netopýří tatínkové se o své potomky nestarají a žijí nejčastěji jako samotáři. Mláďata hodně rychle rostou a po pár týdnech už vylétují se svými matkami ven a vše se od nich učí. Na přelomu srpna a září nastává doba podzimních přeletů, která je spojená s netopýřími námluvami, a přesunem do zimovišť. Důležité je se během podzimu pořádně vykrmit, aby bylo dost tukových zásob na přečkání zimního spánku. Ten začíná obvykle v listopadu a odborně se nazývá hibernace.

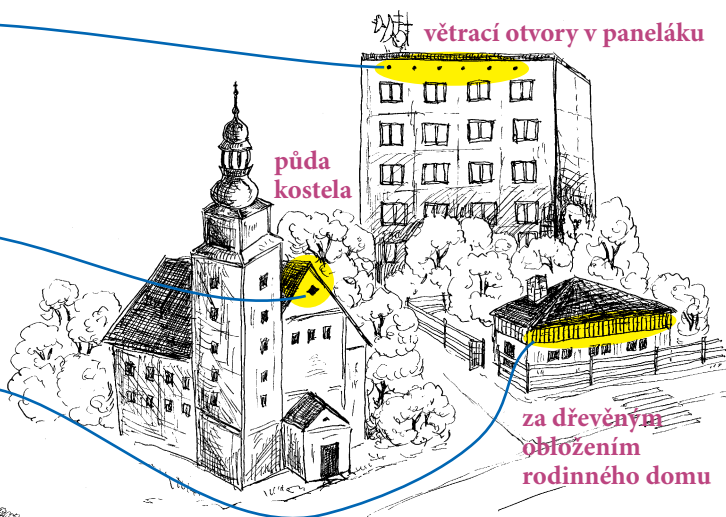
hibernace samotáři opouštějí vykrmit podzimních přeletů letní kolonie námluvami

3) Během roku mohou netopýři obývat různé typy úkrytů, které se často nachází v budovách. Někteří mají v oblibě velké prostory, jiní se ukrývají namačkaní v těsných štěrbinách. Souvisí to s tím, jak vypadají jejich původní úkryty v přírodě. Prohlédni si obrázek a přiřaď každý druh netopýra k jeho úkrytu v budově.

Netopýr rezavý
(obyvatel stromových dutin nebo skalních puklin vysoko nad zemí)

Netopýr velký
(původně jeskynní druh)

Netopýr hvízdavý
(drobné skuliny ve skalách nebo ve stromech)



4) Pro netopýry ve městě jsou velmi důležité parky. Najdou zde dostatek potravy a také staré stromy s dutinami, kde se mohou ukrývat. Víš, kteří další živočichové mohou bydlet v dutině? Vyber je na obrázku a spoj čarou se stromem. Zvíře, které dutiny samo vytváří, zakroužkuj.



strakapoud



straka



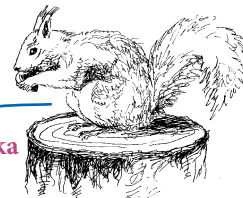
bobr



páchník



veverka



5) Netopýru hvízdavému Fandovi se při vyprávění popletla některá písmenka. Oprav mu je a ta správná využij do tajenky. V ní se dozvíš, co se používá jako náhrada za úkryty netopýrů zaniklé při zateplování domů.

- [D]** V úkrytech se my netopýři věšíme za vrápky na zadních nohách.
- [E]** Orientujeme se pomocí ocholokace.
- [V]** Každý loníme trochu jinou kořist.
- [B]** Netopýr velký chytá na cestičkách hrouky střevlíky.
- [Q]** Já se zase každou noc doslova nacpu kemáry.
- [R]** Někteří netopýři pšezimují v jeskyních, ale já mám hodně rád domy a stromy.

- [U]** Na nás, kdo žijeme pod jednou střechou s lidmi, ale často číhá nebezpečí.
- [D]** Když se zatepluje dům, můžeme zůstat uvězněni v hutinách mezi panely.
- [K]** Často tané využíváme úkryty za větracími otvory pod střechou.
- [Y]** Naštěstí dnes existují různé tlpy řešení, jak nás při opravách domů ochránit.

B₄ U₇ D₈ K₉ Y₁₀

z D₁ Ř₆ E₂ V₃ O₅ betonu a polystyrenu

6) Fanda dnes omylem zalétl oknem do bytu a zavěsil se na záclonu. Tohle se netopýrovi nejčastěji přihodí v období jarních a podzimních přeletů, nebo když náhle přijde o svůj úkryt. V takovém případě je nejlepší okno co nejvíce otevřít, zhasnout a nechat netopýra v klidu vylétnout ven. Pomoz Fandovi najít cestu bludištěm na svobodu!

