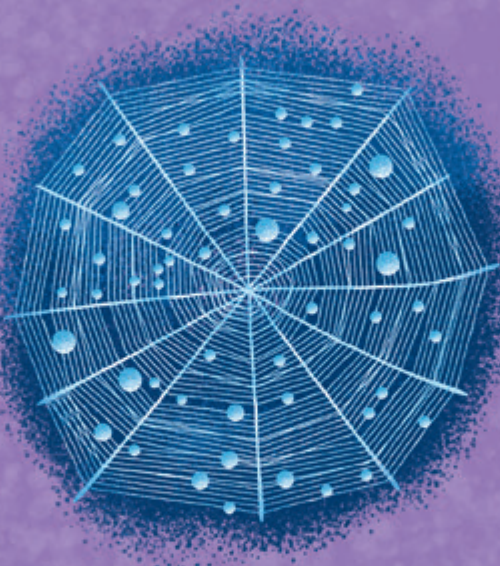


◀ Nebeský kalendář

Někdy vidíme na obloze jen úzký srpek, jindy je vidět Měsíc úplně celý, a občas dokonce vůbec. Obíhá totiž kolem Země a my můžeme pozorovat vždy jen tu část, na kterou právě dopadají sluneční paprsky. Jedna cesta kolem naší planety mu zabere přibližně 30 dní.

Noční bandita ▼

Tato původně americká šelma se dokázala hravě přizpůsobit životu vedle lidí. Mýval je totiž aktivní v noci, když většina lidí spí, a využívá toho třeba k prohledávání popelnic, jestli tam náhodou nenajde nějaké chuťné zbytky.



◀ Odkud se bere rosa?

Čím to je, že je ráno tráva celá mokrá, přestože v noci nepršelo? Padla totiž rosa – listy a květy rostlin nebo třeba pavučiny se s příchodem noci ochladily o něco rychleji než okolní vzduch a srazilo se na nich drobné množství vody ze vzduchu.

Spí, jako když je do vody hodí ►

Stejně jako ostatní zvířata, i ryby potřebují spánek. Místo jednoho delšího odpočinku si ale dávají několik šlofiků v průběhu dne. Často byste ani nepoznali, že spí, protože se u nich pouze zpomalí dýchání a pohyb ploutví. Ryby nemají ani oční víčka, která by mohly ve spánku zavřít, ale aspoň mohou rychleji zareagovat na možné nebezpečí.



◀ Když slunce nevychází

V oblastech kolem polárního kruhu nastává v zimě šero nebo tma až na několik měsíců. Tomuto období se říká polární noc a jen málo zvířat zvládne v takových podmínkách přežít – většina z nich raději migruje jinam a vrací se na polární den, kdy je naopak až několik měsíců světlo i v noci.

Sladké sny ►

Věděli jste, že i zvířatům se zdají sny? Plní u nich stejnou funkci jako u lidí – v průběhu snění si mozek třídí všechny nové zážitky a zkušenosti, které přes den nabyl. Zvířatům se tedy zdá třeba o tom, kde je v okolí nejlepší zdroj potravy.



Motýl, nebo můra? ►

Tyto dva příbuzné byste si v přírodě mohli snadno splést. Motýli jsou ale mnohem pestřeji zbarvení a spatříte je pouze ve dne. Můry jsou oproti nim spíše nevýrazné a mají chlupatější a buclatější tělo. Snadno je poznáte i podle toho, že sedící můra má křídla roztažená, ale motýl složený.



Zrození k nočnímu životu ▲

Kočkovité šelmy příroda skvěle vybavila k orientaci ve tmě. Jejich oči se umí přizpůsobit světlu i šeru a pohyblivým trychtýřovitým uším neunikne ani šustnutí. Vousky jim slouží jako hmatové orgány, takže ve tmě nenarazí do žádné překážky a dokážou skvěle odhadnout, která škvíra je pro ně tak akorát.

