



Bělokur a zajíc bělák zvolili podobnou taktiku. Jakmile napadne sníh, zbarví se na bílo. Jsou pak na sněhu téměř neviditelní.



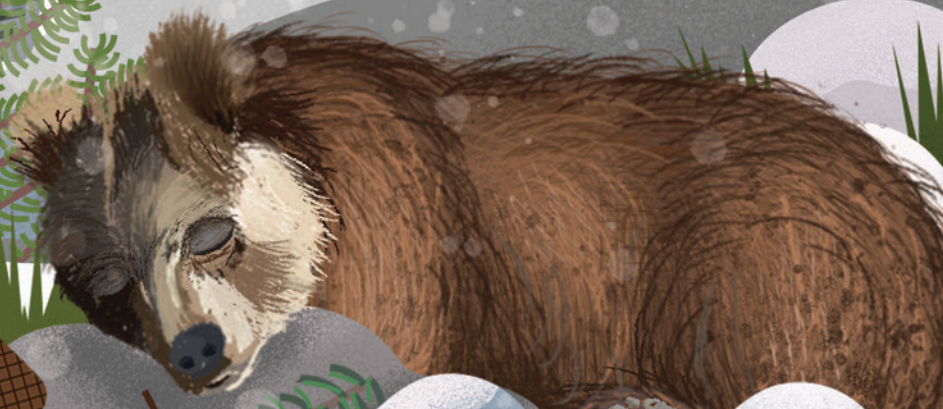
Aby se ubránil chladu, je kamzík vybavený teplou srstí, která na zimu ještě houstne. Nemůže se ale najíst do zásoby, vždyť při skákání po skalách se každé kilo navíc pořádně pronese. Občas proto sestupuje do nižších oblastí hor, kde je potravy i v zimě dost.



Před mrazivým větrem je potřeba schovat se, kde to jde. Proto si orel staví svá hnízda v závětrí, třeba krytá skalní stěnou. Medvědi si zase rádi vyhlédnou volnou jeskyni, kde stráví svůj zimní spánek.



Členové sviščí rodiny jsou na zimní období vybaveni pořádnou vrstvou podkožního tuku, kterou si budují po celý rok. Pak upadnou do zimního spánku a probudí se až na jaře.





◀ Horská sportovkyně

Horolezci si často musí dlouho zvykat na vysoké nadmořské výšky, protože se jim zde mnohem hůř dýchá. Lama vikuňa, která žije v jihoamerických Andách, je ale na takové podmínky připravená. Její krevní oběh umí vsáhnout více kyslíku, takže je velmi aktivní i ve velehorách.



◀ Šampion mezi horami

Nejvyšší hora na naší planetě se jmenuje Mount Everest. Nachází se v Asii, na hranici Číny a Nepálu, a měří 8 848 metrů. Do takových výšek se ale nevydávají skoro žádná zvířata.



▼ Výbava na zimu

Některá zvířata se dokázala skvěle přizpůsobit pohybu ve sněhu, třeba zajíc bělák. Jeho zadní tlapy totiž fungují jako sněžnice – hustá srst je porůstá ze všech stran a jsou dostatečně dlouhé na to, aby se zajíc nezabořil do sněhu.



◀ Stvořený do tmy

V prostorách jeskyní, kam se nedostane žádné denní světlo, žije opravdu zvláštní tvor – macarát jeskynní. Tento obojživelník je úplně slepý a má téměř bezbarvou kůži. Zato ale žije i více než 70 let a vydrží dlouhé roky bez potravy. Je neuvěřitelné, jak se příroda dokáže přizpůsobit!

► Oblíbená dobrota

Nejvyhledávanější horskou pochoutkou jsou jednoznačně lišejníky. Tyto organismy jsou výsledkem spolupráce drobných řas a hub, které takto společně dokážou přežít i v náročných podmínkách. Když někde uvidíte lišejník, můžete si být jisti, že vzduch kolem je opravdu čistý – lišejníky jsou totiž na zplodiny velmi citlivé.



▲ Zdatní letci

Nejlépe zvládají pobyt v extrémních výškách ptáci. Mezi nimi je jednoznačným rekordmanem husa indická. Při každoročním stěhování překonávají tyto ptáci dokonce nejvyšší pohoří na Zemi – Himálaj.



► Pomocník do nepohody

Obyvatelé Tibetu a dalších horských oblastí Asie si jako domácí zvíře oblíbili jaka, příbuzného krav. Je totiž výborně vybavený na zdejší podmínky – před zimou ho zvenčí chrání hustá srst a vevnitř mu pomáhá složitá trávicí soustava, která funguje jako ústřední topení.



► Ledové království

Jeskyně nemusí být vyzdobené jen vápencovými krápníky, okouzující útvary dokáže vyčarovat i led. V takových ledových jeskyních se dlouhodobě drží teplota pod bodem mrazu a jedna z největších na světě je v rakouských Alpách.

