

PRACOVNÍ LIST – JAK SE ZVÍŘATA PŘIZPŮSOBUJÍ PROSTŘEDÍ, VE KTERÉM ŽIJÍ

S čím je potřeba se vyrovnat ve výškách? Napadá tě něco?

Nápověda: nedostatek kyslíku – řídký vzduch, vysoký tlak, sníh, krátké léto, chladné noci, nedostatek potravy



Na naší Zemi se najde celá řada nehostinných míst, která jednoduše nejsou stvořená k životu. Mezi nejhorší patří například příkrá úbočí velkolepého himálajského pohoří. Jakýkoliv život tam komplikuje nejen zima a silný vítr, ale také nedostatek kyslíku.

V nadmořské výšce 5 500 m n. m na samotném Mount Everestu byli objeveni i čmeláci, kteří běžně žijí o něco níž. Při laboratorních pokusech pak vědci zjistili, že tento druh by teoreticky byl schopen přežít i ve výšce okolo 9000 m n. m. Ve vysokých nadmořských výškách se vyskytují pavouci skákavky, které vědci považují za nejvyš žijící tvory na světě. Je to tak proto, že někteří ptáci sice létají i výš, ale logicky se v takových výškách nezdržují trvale a vždy hnízdí níže. Zajímavé ale je, že ani samotný vrchol Mount Everestu není zcela neobydlený. Některé mikroorganismy se totiž mohou díky vzestupným vzdušným proudům dostat i několik desítek kilometrů nad zemský povrch.

Koho můžeme na nejvýše položených místech potkat?

Spoj název zvířete s obrázkem a nadmořskou výškou, ve které se pohybuje.



6 132 m.n.m.

pišťucha velkouchá



6 000 m.n.m.

lama vikuňa



5 000 m.n.m.

nejvýše položená vesnice



4 400 m.n.m.

medvěd ušatý



5 600 m.n.m.

jak divoký



4 000 m.n.m.

jelen humuel

Řešení: Spoj název zvířete s obrázkem a nadmořskou výškou, ve které se pohybuje.



6 132 m.n.m.

pišťucha velkouchá

6 000 m.n.m.

lama vikuňa

5 000 m.n.m.

nejvýše položená vesnice

4 400 m.n.m.

medvěd ušatý

5 600 m.n.m.

jak divoký

4 000 m.n.m.

jelen humuel