

Na poslední chvíli

Mnohé druhy rostlin a živočichů na Zemi už vyhynuly. Dalším vyhynutí hrozí, a to především kvůli působení člověka. Tím, že lidí na světě stále přibývá, je pro ně potřeba více a více potravy, kterou je nutné někde vypěstovat. Roste i spotřeba surovin, které je zapotřebí získat z živé či neživé přírody.

➤ Vyjmenujte lidské činnosti, které ovlivňují životní prostředí rostlin a živočichů.



Kácení lesů pro dřevo a pro půdu na nová pole, rybolov pomocí velkých lodí táhnoucích mnohakilometrové sítě, budování kanálů odvádějících vodu z řek k zavlažování polí, ničení krajiny při těžbě hornin a minerálů, znečišťování vody, vzduchu i půdy, odpady z domácností i výroby v továrnách.

Tyto a mnohé další činnosti člověka ubírají a narušují životní prostor živočichům a rostlinám. Výsledkem je zvýšená úmrtnost živočichů, rodí se jim méně mláďat, nenacházejí dostatek potravy. Rostliny zase například usychají kvůli nedostatku vody nebo škodlivým látkám v půdě. Ke změnám podmínek přispívají i celosvětové změny podnebí, na kterých má člověk také svůj podíl.



Vyhledejte si v encyklopediích nebo na internetu druhy živočichů a rostlin celého světa, kterým hrozí vyhynutí. Zjistěte, co je příčinou ohrožení života těchto druhů. Jakým způsobem mohou lidé chránit kriticky ohrožené druhy živočichů a rostlin.

Kromě snahy o zachování životního prostředí v co nejpřirozenějším stavu mohou se záchranou mnohých druhů živočichů pomoci také zoologické, případně botanické zahrady.

1 Proč lidé chodí do zoologických a botanických zahrad?

2 Které druhy živočichů a rostlin se nejčastěji chovají v zoologických a botanických zahradách?

3 Máte v blízkosti vašeho bydliště botanickou zahradu? Na které druhy rostlin se v této zahradě specializují?

Botanické zahrady se mohou mezi sebou velmi lišit podle toho, které druhy rostlin se zde pěstují (např. léčivé rostliny, tropické rostliny, dřeviny apod.). Zahrady specializované na dřeviny se nazývají arboreta.



Panda velká je ve své domovině kriticky ohroženým druhem, protože se vlivem člověka zmenšuje její životní prostor a také byla lovena pytláky. Stala se proto symbolem všech ohrožených druhů živočichů světa.

Některé cizokrajné rostliny nesnesou naše podnebí, především v zimním období. Proto se musí pěstovat ve sklenících, kde je řízená teplota i vlhkost vzduchu.



Vyhledejte na internetových stránkách zoologických zahrad, které druhy ohrožených živočichů se v nich chovají.

Vyhledejte si informace o zoologických a botanických zahradách vašeho kraje. Zjistěte, čím jsou tyto zahrady výjimečné a naplánujte si do některé z ní výlet. Prázdniny jsou tou nejlepší dobou na poznávání přírody a krajiny kolem nás.

Každý z nás může přispět k ochraně přírody jak u nás, tak i ve světě. Potřebujeme však přírodě a vztahům mezi přírodou a činností člověka porozumět. Jen tak budeme moci učinit správná rozhodnutí, která pomohou zachovat přírodu i pro děti našich dětí.

➤ Jakým způsobem je možné poznávat přírodu a učit se jí rozumět (a to nejen ve škole)?