

ODDĚLENÍ: KRYTOSEMENNÉ ROSTLINY

Na vrcholu vývoje rostlin stojí kvetoucí rostliny. Je jich více než 200 000 druhů. Tvoří velmi početnou a rozmanitou skupinu rostlin. Jsou to stromy, keře a byliny, suchozemské i vodní rostliny. Pro ně jsou typické květy s pohlavními orgány. Jejich opylení se většinou neobejde bez opylovačů z živočišné říše.

Zopakujte si, které druhy hmyzu patří mezi významné opylovače rostlin?

Znáte i jiné živočichy, kteří se podílejí na opylování?

1. Popište stavbu těla krytosemenné rostliny.



2. Doplňte věty.

Pohlavní rozmnožování krytosemenných rostlin probíhá v Nejprve dochází k a pak ke splynutí samčí a samičí pohlavní buňky, tj. k

Části květů se přemění v plody. Uvnitř plodu jsou ukryta Odtud pochází název krytosemenné rostliny.

3. Vyluštěte osmisměrku. Vyhledejte dvanáct dřevin. Roztříd'te je na nahosemenné a krytosemenné dřeviny.

E	J	K	N	A	S	A	J
L	C	A	O	K	J	D	Í
D	H	I	L	A	U	U	R
E	A	N	V	O	V	B	O
J	B	O	A	O	V	A	V
L	R	P	I	N	R	E	E
N	Í	Ř	D	O	M	O	C
L	K	S	M	R	K	A	B

nahosemenné

krytosemenné

Jsou mezi nimi keře? ano/ne

V tajence je název byliny:

4. Jeden buk vyrobí za rok tolik kyslíku, kolik spotřebuje k dýchání 10 lidí za rok. Porovnejte toto množství s následujícími údaji. Osobní automobil spotřebuje na 100 km jízdy tolik kyslíku jako člověk za měsíc. Letadlo spotřebuje na 100 km letu tolik kyslíku jako člověk za 4 roky.

5. Jaký význam mají zelené rostliny (nejen krytosemenné)?

Poznámky: