

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Třídění organismů – rostliny a houby

ROSTLINY								HOUBY
KVETOUČÍ (SEMENNÉ)				NEKVETOUČÍ (VÝTRUSNÉ)				(nemají listovou zelen)
DŘEVINY		BYLINY		MECHY	PŘESLIČKY	KAPRADINY	LIŠEJNÍKY	
jehličnaté	listnaté							
stromy	keře	stromy	keře					

1. Využij přehledu a vymysli ke každému popisu příklad:

- Rostlina kvetoucí, listnatá dřevina, strom:.....
- Rostlina semenná, jehličnatá dřevina, strom:.....
- Rostlina kvetoucí, jehličnatá dřevina, keř:.....
- Rostlina kvetoucí, bylina:
- Rostlina nekvetoucí, kapradina:.....
- Houba:.....

2. Najdi ve čtyřsměrce 11 rostlin a hub, vypiš je a zařad' správně podle tabulky. Vypiš postupně písmena, která ti zbyla a vyjde ti tajenka, kterou doplníš do věty.

S	N	Ě	Ž	E	N	K	A	N
M	T	U	L	I	P	Á	N	
R	K	A	J	H	J	O		
K	O	S	A	T	E	C		
T	Z	O	B	S	T	Ú		
I	Á	O	L	Š	E	N		
S	K	E	O	M	L	E	N	
N	É		Ň	E	Š	U	R	H

- 1.....7.....
- 2.....8.....
- 3.....9.....
- 4.....10.....
- 5.....11.....
- 6.....

Semeno těchto rostlin není ukryto v plodu, ale volně leží na plodolistu, netvoří pravý květ, ale kvete místo nich pomocí šištic, jsou to rostliny

3. Rozstříhej obrázky a popisy rostlin a hub a správně přiřaď k sobě:

 Pampeliška lékařská	Rostlina, semenná, opadavý listnatý keř. Listy jsou okrouhlé, protažené do špičky. Prašníkové květy jsou jehnědy, pestíkové květy mají tvar pupenu s vyčnívající červenou bliznou. Plody jsou oříšky. Zralé plody mají dřevnatý, hladký, hnědý obal se světlejší skvrnou na spodní části. Uvnitř je kulovité hnědé semeno – oříšek.
 Líska obecná	Rostlina, výtrusná, až 150 cm vysoká. Je součástí lesního podrostu, nevytváří květ ani plody. Rozmnožuje se výtrusy, které se tvoří ve výtrusnicích na spodní straně listu. Z výtrusů ve vlhkém prostředí vyklíčí nová rostlina.
 Kaprď samec	Rostlina, semenná, vytrvalá vodní bylina. V bahnitěm dně rybníků má pevně zakotvený oddenek. Řapíky listů se zvedají až k hladině, po níž plují okrouhlé čepele listů. Všechny části rostliny mají vzduchové komůrky a ty rostlinu nadnášejí. Nad hladinu se zvedá bělostný květ. Plodem je dužnatý měchýřek vyplněný semeny. Je to chráněná rostlina.
 Leknín bělostný	Rostlina, semenná, stálezelený jehličnatý strom. Roste na písčitých půdách, má hluboký kulový kořen. Starší stromy mají nepravidelnou korunu a hluboce rozbrázděnou kůru. Jehlice jsou dlouhé a vyrůstají po dvou. Větve na jaře nesou samičí a samčí šištice. Zralá šištka se otevírá a vypadávají z ní semena s blanitým křídélkem.
 Borovice lesní	Rostlina semenná, bylina, jejíž všechny části roní při poranění husté bílé „mléko“. Z kořene vyrůstá přizemní růžice hluboce vykrajovaných listů. Z jejího středu vyrůstají duté stvoly, které nesou zářivě žlutá květenství. V květech se vytváří nektar. Plody mají ochmýřené bílé padáčky a vítr je roznáší na velké vzdálenosti.
 Hřib dubový	Houba, jedlá, patří do skupiny pravých hřibů. Klobouk dosahuje 50 – 200 milimetrů, zprvu je polokulovitý, později klenutý až ploše poduškovitý. Zbarvený bývá v bledě nahnědlých až hnědých odstínech. Třeň dosahuje délky 70 - 200 (250) × 20 - 65 milimetrů, bývá masitý, nejprve soudkovitě či vejčitě břichatý, později kyjovitý. Hojný druh listnatých a smíšených lesů. Vyskytuje se i na stanovištích ovlivněných lidskou činností jako jsou parky nebo hráze rybníků.

Zdroj:

Učebnice Alter – Člověk a jeho svět – Život na Zemi

Pracovní listy k učebnici Alter – Život na Zemi

https://cs.wikipedia.org/wiki/L%C3%ADska_obecn%C3%A1

https://cs.wikipedia.org/wiki/Pampeli%C5%A1ka_l%C3%A9ka%C5%99sk%C3%A1

https://cs.wikipedia.org/wiki/Kapra%C4%8F_samec

https://cs.wikipedia.org/wiki/Lekn%C3%ADn_b%C4%9Blostn%C3%BD

https://cs.wikipedia.org/wiki/Borovice_lesn%C3%AD

https://cs.wikipedia.org/wiki/H%C5%99ib_dubov%C3%BD