

Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup

Název vzdělávacího materiálu	Znaky jednoděložných a dvouděložných rostlin
Anotace	Pracovní listy k procvičování pojmů z daného tématu. Nejvhodnější použití – všechny listy vytisknout a žákům předložit k doplnění (řešení slouží pro kontrolu).
Autor	Mgr. Ladislav Sedlák
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda (přírodopis)
Očekávaný výstup	Žák si zopakuje a upevní rozdíly mezi jednoděložnými a dvouděložnými rostlinami.
Ročník	7.

Znaky jednoděložných a dvouděložných rostlin – strana první

1. Rostliny jednoděložné a dvouděložné se odlišují v pěti základních znacích (rostlinných orgánech). Doplň názvy těchto orgánů do prostředního sloupce, vlevo a vpravo potom vzhled daného znaku podle příslušné skupiny rostlin:

R. jednoděložné:	Název orgánu:	R. dvouděložné:
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

2. Tyto dvě skupiny rostlin lze rozlišit také při klíčení. Doplň následující věty a napiš příklad klíčící rostlinky (rodové jméno):

Klíčící rostlinka se dvěma lístky patří mezi rostliny

např.

Klíčící rostlinka s jedním lístkem patří mezi rostliny

např.

Znaky jednoděložných a dvouděložných rostlin – strana druhá

3. Roztříd' následující rostliny mezi jednoděložné a dvouděložné (doplň písmena):
- a) tulipán b) javor c) jahodník d) česnek e) cibule
f) hrách g) kukuřice h) fazol i) sněženka j) řepka olejka

Jednoděložné:

Dvouděložné:

4. Rostliny se také rozdělují podle tvorby květů a plodů během vegetačního období. Některé vytvářejí květy a plody pouze jednou, a to buď v jednom nebo ve dvou rocích, jiné kvetou a plodí opakovaně každý rok. Charakterizuj uvedené skupiny rostlin a dopiš odpovídající příklad (mrkev, sasanka, hrách, ozimá pšenice):

a) rostliny jednoleté

.....

b) rostliny dvouleté

.....

c) rostliny jednoleté přezimující

.....

d) rostliny vytrvalé

.....

Znaky jednoděložných a dvouděložných rostlin – řešení

1.

R. jednoděložné:	Název orgánu:	R. dvouděložné:
<u>jedna děloha</u>	<u>semeno</u>	<u>dvě dělohy</u>
<u>souběžná žilnatina</u>	<u>listy</u>	<u>síťnatá žilnatina</u>
<u>svazky cévní rozptýlené</u>	<u>stonek</u>	<u>svazky cévní v kruhu</u>
<u>okvěť trojčetná</u>	<u>květy</u>	<u>kalich a koruna pětičetná</u>
<u>svazčité</u>	<u>kořeny</u>	<u>hlavní a vedlejší (postranní)</u>

2. dvouděložné, např. fazol
jednoděložné, např. kukuřice

3. Jednoděložné: a, d, e, g, i

Dvouděložné: b, c, f, h, j

4. a) tvoří květy a plody v jednom roce – hrách
b) první rok stonek, druhý rok květy a plody – mrkev
c) na podzim vytvoří stonek, ten přezimuje, druhý rok květy a plody – ozimá pšenice
d) kvetou a plodí každý rok opakovaně, přezimuje podzemní část (oddenek) - sasanka