

VY_32_INOVACE_3/14_ČLOVĚK A JEHO SVĚT

Předmět:	Přírodověda
Ročník:	5.
Poznámka:	Výtrusné a semenné rostliny - prověrka
Vypracoval:	Mgr. Zdeňka Jílková



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prověrka - výtrusné a semenné rostliny



Mezi výtrusné rostliny patří m.....k.....,p.....
a p..... Rozmnožují se pomocí v.....,tedy
p..... .Mechovou rostlinku tvoří p.....
v.....,l.....s l..... a š..... s t..... .

Uveď příklad mechů:.....

Semenné rostliny se dělí na k..... a n.....
Hlavní rozdíl spočívá v tom, že nahosemenné nemají semena ukrytá v
p.....,ale za zdřevnatělou š..... .U semenných rostlin dochází
k opylení. Samčí pohlavní orgán je t.....

Krytosemenné rostliny dělíme na j..... a d.....

Napiš znaky dvouděložných
rostlin:.....

Uveď příklady nahosemenných
rostlin:.....

Napiš, čím se liší houby od
rostlin.....

Podle způsobu přijímání potravy jsou h..... nebo
c..... .Rozmnožují se v..... .Kombinace řasy a houby
jsou l..... .Jsou citlivé na p..... .

Řešení:

Mezi výtrusné rostliny patří **mechy, kapradiny, plavuně a přesličky.**

Rozmnožují se pomocí **výtrusů**, tedy **pohlavně**. Mechovou rostlinku tvoří **Příchytná vlákna, lodyžka s lístky a štět s tobolek.** Uveď příklad mechu: **bělomech, měřík**

Semenné rostliny se dělí na **krytosemenné a nahosemenné**. Hlavní rozdíl spočívá v tom, že nahosemenné nemají semena ukrytá v **plodu**, ale za zdřevnatělou **šupinou**.

U semenných rostlin dochází k opylení. Samčí pohlavní orgán je **tyčinka**.

Krytosemenné rostliny dělíme na **jednoděložné a dvouděložné**.

Napiš znaky dvouděložných rostlin: **rozvětvená žilnatina, dva děložní lístky, hlavní kořen s postranními kořínky.**

Uveď příklady nahosemenných rostlin: **smrk ztepilý, borovice lesní, modřín opadavý /jehličnany/.**

Napiš, čím se liší houby od rostlin: **nejsou výživově soběstačné, nemají chloroplasty a neprovádějí fotosyntézu.**

Podle způsobu přijímání potravy jsou **hniložijné** a nebo **cizopasně**. Rozmnožují se **výtrusy**. Kombinace řasy a houby jsou **lišejníky**. Jsou citlivé na **prostředí**.

Zdroj:

Klipart, Microsoft Office 2007