



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Kladno, Norská 2633**

Autor: **Mgr. Blanka Spejchalová**

Název materiálu: **VY_52_INOVACE_Př.6.Sp.08_Mechy**

Datum: **28.9.2013**

Ročník: **šestý**

Vzdělávací oblast: **Člověk a příroda**

Vzdělávací obor: **přírodopis**

Název: **Mechy**

Číslo operačního programu: **CZ.1.07/1.4.00/21.3489**

Název projektu: **UČÍME SE S RADOSTÍ**

Anotace:

Materiál je určen žákům šestého ročníku. Slouží k opakování a upevnění znalostí učiva na téma mechy (stavba těla,výživa,rozmnožování, výskyt,význam,zástupci).

MECHY

1. PROHLÉDNI SI OBRÁZKY A PŘIŘAĎ K NIM SPRÁVNÉ NÁZVY Z RÁMEČKU



1



2



3



4

MĚŘÍK

BĚLOMECH

RAŠELINÍK

PLONÍK

2. UVEĎ DALŠÍ PŘÍKLAD MECHŮ, KTERÉ ZNÁŠ

.....

3.UTVOŘ DVOJICE PODLE TOHO, JAKOU FUNKCI MAJÍ ČÁSTI MECHOVÉ ROSTLINKY

příchytná vlákna	tvoří se v ní výtrusy
lodyžka	vyrůstá z lodyžky, nese toboleku
lístky	čerpají živiny, přichycují rostlinku k podkladu
štět	uzavírá toboleku
tobolka	nese lístky a štět s tobolekou
čepička	probíhá v nich fotosyntéza

4.ODPOVĚZ NA OTÁZKY

Jaký význam má fotosyntéza?

Co mají společného řasy a mechy?

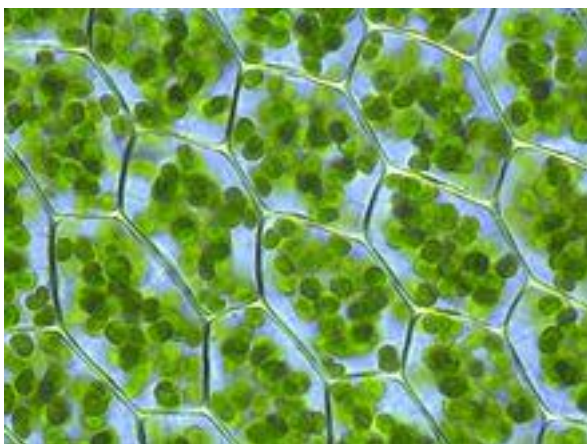
Čím se podstatně liší houby a mechy?

Na jakém podkladě mohou růst mechy?

Jak se mechy rozmnožují?

Jaký význam mají mechy v lese?

5.NA OBRÁZKU JSOU BUŇKY LÍSTKU MĚŘÍKU. JAK SE NAZÝVAJÍ ZELENÁ TĚLÍSKA? CO OBSAHUJÍ?



ŘEŠENÍ

1. 1 – ploník , 2 – měřík, 3 – bělomech, 4 – rašeliník

2. např. pokryvnatec

- 3.
- | | |
|------------------|---|
| příchytná vlákna | tvoří se v ní výtrusy |
| lodyžka | vyrůstá z lodyžky, nese toboleku |
| lístky | čerpají živiny, přichycují rostlinku k podkladu |
| štět | uzavírá toboleku |
| tobolka | nese lístky a štět s tobolekou |
| čepička | probíhá v nich fotosyntéza |

4. Při fotosyntéze si rostlina vyrábí živiny.

Jejich buňky obsahují chloroplasty s chlorofylem.

Rozdíl je ve výživě. Houby nemají chloroplasty, mechy ano.

Na zemi, na kůře stromů, na kamenech, na zdech.....

Pomocí výtrusů, které po dozrání vypadávají z tobolek.

Zadržují vodu, zvlhčují ovzduší, obohacují vzduch kyslíkem, poskytují úkryt drobným živočichům, mohou se stát potravou živočichů.

5. Chloroplasty. Obsahují zeleň listovou (chlorofyl).

Použité zdroje

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Polytrichum.commune.2.jpg>

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Plagiomnium_affine_2005.08.22_11.21.37-p8220145.jpg

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Leucobryum_glaucum.jpg

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Sphagnum_squarrosum_141006.jpg

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Plagiomnium_affine_laminazellen.jpeg

Textová část byla vytvořena samostatně autorem.