



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍRODOPIS

Mechorosty

Ročník 7.

22.2.- 26.2.2013

Autor:

Mgr. Margita Havlíková

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století“
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Informace o projektu

Název projektu: Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3443

Příjemce: Základní škola, Přerov, Želatovská 8

Anotace:

Vzdělávací materiál bude využíván v hodinách přírodopisu jako součást studijního materiálu pro žáka.. V závěru má možnost ověřit si své vědomosti na kontrolních otázkách.

MECHOROSTY

Vyšší rostliny – mají složitější stavbu těla: mechy, kapradiny, jehličnany, listnaté stromy, kvetoucí rostliny.



Nejstarší suchozemské rostliny, vznikly z

.....



Nemají vytvořena

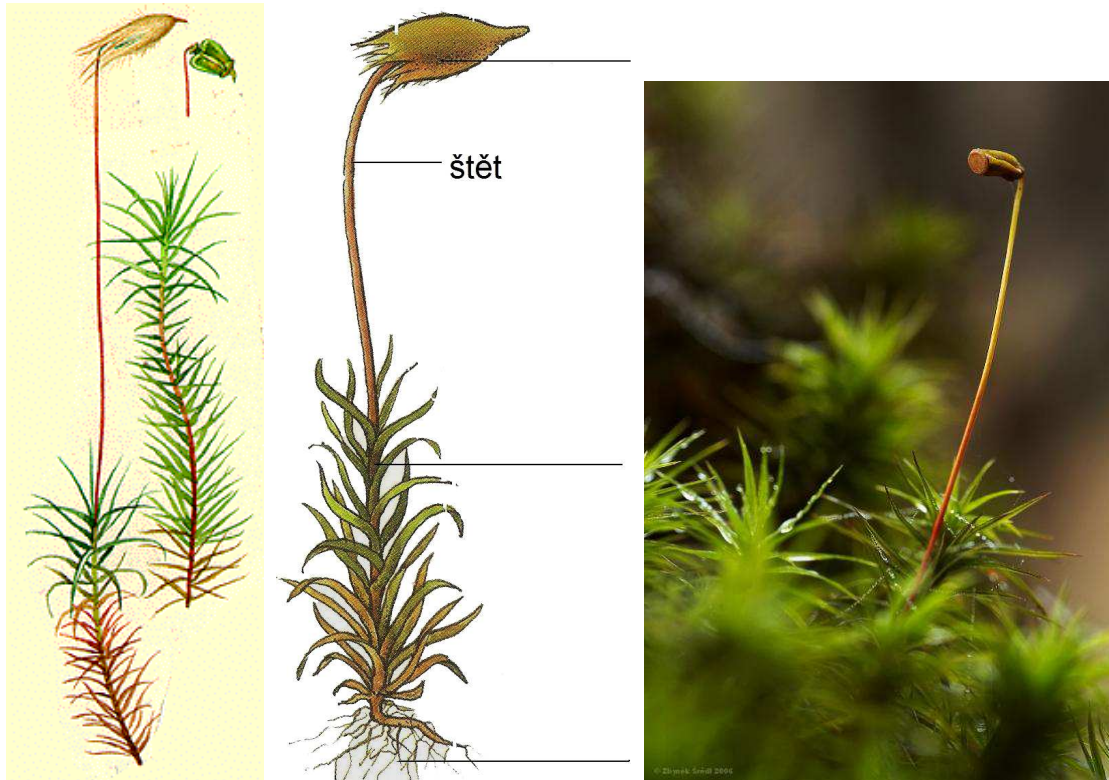
- a) ***Vodivá pletiva*** – proto přijímají vodu + živiny z ovzduší
- b) ***Podpůrná pletiva*** – nedorůstají do vysokých výšek

1. MECHY

Tělo mechu nerozlišené na *kořen, stonek, list* = **STÉLKA**

Př. PLONÍK OBECNÝ má příchytná vlákna, lodyžka, lístky, štět s výtrusnicí.

Rozmnožování - výtrus → zelené vlákno podobné řase → rostlina ploníku



<http://znamky.szesro.cz/text/O%C5%BDP/O%C5%BDP%20druhy%20biotop%C5%AF/Horsk%C3%A9%20smr%C4%8Diny/>

<http://www.vyukovematerialy.cz/biol/rocnik6/vice/mech.htm>

<http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id29215/>

Význam – zadržuje dešťovou vodu, humus,

Výskyt – skály, rašeliniště, prameniště v horách

Další zástupci:

RAŠELINÍK – v horských oblastech, vznik rašeliny



http://www.priroda-kv.cz/lokality/krasenske_raseliniste/index.php

BĚLOMECH SIVÝ



<http://absolventi.gymcheb.cz/2008/ivblech/www%20mechy.html>

MĚŘÍK



<http://botany.cz/cs/mnium-hornum/>

2. JÁTROVKY

✚ Nemají kořeny jen příchytná vlákna

✚ Vytvářejí trsy



Př. POROSTNICE MNOHOTVÁRNÁ

Nejhojnější játrovka na zemi



<http://botany.cz/cs/marchantia-polymorpha/>

Seznam použité literatury:

Přírodopis I pro 7.ročník ZŠ, nakladatelství Scientia

Přírodopis 7 – 1.díl, nakladatelství Nová škola

Přírodopis pro 7 .r ZŠ a víceletá gymnázia, Fraus

Hraj si a naučíš se, Mgr. Dagmar Králová nakl. Velryba s.r.o.

Seznam použitých webových stránek:

<http://botany.cz/cs/marchantia-polymorpha/>

<http://botany.cz/cs/mnium-hornum/>

<http://absolventi.gymcheb.cz/2008/ivblech/www%20mechy.html>

<http://absolventi.gymcheb.cz/2008/ivblech/www%20mechy.html>

<http://znamky.szesro.cz/text/O%C5%BDP/O%C5%BDP%20druhy%20biotop%C5%AF/Horsk%C3%A9%20smr%C4%8Diny/>

<http://www.vyukovematerialy.cz/biol/rocnik6/vice/mech.htm>

<http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id29215/>

obrázky ze dne 23.2.13