

Učivo Přírodopisu 7.A

1.6. 2020 - 5.6.2020

Mgr. Tomáš Tihelka

email: t.tihelka@zskncl.cz

1) Online test z přírodopisu

- vyplnit online test – opakování bezobratlých, test nebude sloužit ke klasifikaci, ale pro zpětnou vazbu k probíranému učivu, která pomůže zlepšovat učení a motivovat k další práci
- test lze vyplnit pouze v termínu 4.6.2020 od 10:00
- odkaz na test:

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=wKnc0-eh70yD7jX6zo1BeJ0wQiXtMThEjGeHhpS-p6hUOEQ2WENLVjI4Uk5YMTdVUVEzNlpOT1M3My4u>

2) Učivo: Mechorosty, Výtrusné rostliny

Mechorosty, Výtrusné rostliny

- prostudovat strany 81-91 v učebnici
- shlédnout prezentaci k učivu, lze udělat z prezentace i zápis
Prezentace je dostupná na: <https://slideplayer.cz/slide/3626479/>

! Milí žáci, protože je tento zápis obsáhlý, můžete si jej vytisknout, doplnit schémata s učebnice a nalepit si do sešitu, nemusíte si to přepisovat!

- Zápis do sešitu:

MECHOROSTY

- nejstarší suchozemské rostliny
- nemají vytvořená vodivá ani podpůrná pletiva

Mechy

- stavba: nakreslit obr 15 Stavba mechové rostliny na straně 81
- vyskytují se na vlhkých místech
- **vývin**: výtrus – prvoklíček – rostlinka
- na dospělé rostlince se tvoří samčí a samičí pohlavní orgány s pohlavními buňkami, dochází k oplození samičí pohl. buňky, z ní vyrůstá štět s tobolkou, uvnitř tobolky jsou výtrusy
- ploník obecný, bělomech sivý, rašeliník

Játrovky

- starší než mechy
- významné pro ochranu lesní půdy před vysycháním a před odnosem vodou a větrem, zvlhčují vzduch
- porostnice mnohotvará

VÝTRUSNÉ ROSTLINY

- rozmnožují se výtrusy
- cévnaté rostliny
- tělo rozčleněno na kořen, stonek, listy s průduchy

Plavuně

- (mají vytvořena jednoduchá vodivá pletiva)
- dříve vysoké stromy, nyní drobné byliny
- stavba - vidličnatě větvený stonek
 - 2 typy listů 
 - zelené (fotosyntéza)
 - žlutohnědé (nesou výtrusnice)
- plavuň vidlačka, plavuň pučivá

Přesličky

- mají článkovaný dutý stonek
- větve jsou uspořádané v přeslenu
- přeslička rolní, přeslička obrovská
- přeslička lesní, přeslička luční

Nakreslit přesličku.

Zuhelnatěním vymřelých plavuní a přesliček z Prvohor vzniklo černé uhlí.

Kapradiny

- nejdokonaleji vyvinuté výtrusné rostliny
- rozmnožují se výtrusy (výtrusnice na spodní straně listů)
- tělo se člení na
 - oddenek (podzemní stonek)
 - kořeny
 - listy
- rostou na vlhkých stinných místech
- kaprad' samec, papratka samičí
- osladič obecný – ve skalních štěrbinách
- parožnatka - tropická
 - u nás pokojová rostlina

Nakreslit kapradinu

4) Odevzdání pracovních listů, herbáře

- blíží se termín odevzdání prací z doby distančního vzdělávání
- ti, co zasílají pracovní listy emailem nemusí odevzdávat v tištěné podobě
- termín nejpozději do 12.6., můžete odevzdat 1.6. a 2.6 9:30-11:00, kdy budu v kabinetu přírodopisu (vstup přes přístavbu) nebo následující týden – čas a místo upřením za týden