**Přírodopis – 7. ročník – 23. 2. 2021**

Ahoj sedmáci. Posílám vám další úkoly. V minulé hodině jsme probrali učivo **Přechod rostlin na souš a Přizpůsobení rostlin životu na souši.** Současně s tím, že jsme si toto téma přečetli v učebnici, jsme si stihli napsat i zápis. Nyní tedy pokračujeme v dalším učivu, které máte v učebnici na str. 62 – 63 a nazývá se **Mechorosty.** Mechorosty patří, jak jsme si vysvětlili v první hodině botaniky, do skupiny vyšších rostlin a dělí se do dvou skupin **– játrovky** a **mechy.** Učivo si pečlivě přečtete v učebnici, prohlédnete si k tomu veškeré obrázky, naučíte se. Do sešitu si do volných míst v zápise nakreslíte obrázky z učebnice ze str. 62 – stavba stélky mechové rostlinky a str. 63 – životní cyklus mechů a popíšete. Poté písemně do sešitu zodpovíte na otázky a úkoly, které máte na str. 63.

Mějte se hezky a **učte se, budu zkoušet všechny, ne jen ty, co se pravidelně hlásí.** Pospíšilová.

Zápis:

**Mechorosty** (souhrnné označení pro játrovky a mechy)

* nejstarší suchozemské R
* vznik ze zelených řas
* nemají vytvořeny vodivá a podpůrná pletiva (chybí označení stonek, ale stélka)
* vytváří polštářovité porosty
* nízké, tenké R → tvoří shluky, trsy, podpírají se
* závislé na vzdušné vlhkosti, živiny z dešťové vody
* dělí se na: ***a) játrovky*** – nízké, název podle tvaru jater

 → lupenitá

 → listnatá stélka

 - nejprimitivnější, nejstarší skupina mechorostů

 - útvary (pohárky) sloužící k nepohlavnímu rozmnožování

 - „dýchací“otvory = výměna plynů (nemají průduchy)

 - *zástupce: Porostnice mnohotvárná*

 ***b) mechy –*** rozšířené po celé zeměkouli = KOSMOPOLITNÍ

 - vlhká místa (i kůra stromů), spáleniště,…

 - zadržují množství vody → chrání půdu před nadměrným vysušováním

 - snáší nízké teploty (i polární oblasti)

 *význam mechů:* - osídlování půdy (eroze, vysoušení)

 - zásobárna vody

 - palivo

 - ukazatel znečištění ovzduší

 - lázně

 - pro pěstování orchidejí, vložky do bot

 - tepelné izolace domů

 - dezinfekční účinky – držení vody v obvazovém materiálu

 - rašelina – zahradnictví ( odumírá spodek, vrch stále roste –slatě)

 *světélkování mechů* – fyzikální lom světla ve skalách

 ***stavba rostlinek mechů -***

zde namalujte obrázek

 ***rozmnožování mechů*** – k oplození dochází ve vodním prostředí (za rosy, deště)

 - po oplození vyroste z oplozené vaječné buňky štět s tobolkou

 zde namalujte další obrázek

 ***Zástupci mechů:*** *bělomech sivý, pokryvnatec Schreberův, ploník ztenčený, rašeliník kostrbatý,*