

## Práce na aktuální týden 23. – 27.3.:

### Učebnice 2. díl – BOTANIKA

str. 8 Výtrusné rostliny, oddělení MECHY – PŘEPIŠ DO SEŠITU snímky

#### Oddělení: Mechy

- Vyšší zelené rostliny
- Neúplně vyvinutá pletiva, bez cévních svazků
- Vyhovuje jim vlhké prostředí a stín
- Patří k „pionýrským“ rostlinám
- Rostou i za podmínek, které jiným rostlinám nevyhovují (tundra, hory)
- Bioindikátory čistoty prostředí

#### Hlavní znaky

- Nemají kořeny, pouze přichytná vlákna
- Vodu přijímají celým povrchem těla
- Nad zem vyrůstá lodyžka s lístky
- Pohlavní rozmnožování: ve vlhku splynou samčí a samičí pohlavní buňky a dojde k oplození. Z lodyhy samičí rostliny vyroste štět s tobolkou, která obsahuje výtrusy
- Nepohlavní rozmnožování: vegetativně

#### Význam mechů

- Zadržují vodu a brání tak jejímu odtoku
- Chrání půdu před erozí
- Poskytují potravu a úkryt živočichům
- Odumřelé rostliny rašeliníku vytvořily rašelinu – používá se v lázeňství a při pěstování rostlin

#### Rašeliník

- V buňkách zadržuje velké množství vody
- Proto roste v mokřadech a vytváří rašeliněště
- Na vrchu neustále přirůstá, spodní části odumírají a za nepřístupu vzduchu postupně prouhelňují a vytvářejí rašelinu
- Vytváří prostředí s nízkým pH, kde se daří např. masožravým rostlinám

**Vypiš** zástupce mechů uvedené v učebnici, najdi si podrobnosti a heslovitě je vypiš (2 až 3 body)

str. 9 oddělení Plavuně - opiš do sešitu:

#### Oddělení: Plavuně

- Nejčastěji plazivé byliny s vidličnatě větveným stonkem hustě porostlým listy
- U nás nejhojnější je plavuň vidlačka
- Vývojově stará skupina (od siluru)
- Stromové formy kulminovaly v karbonu, kdy poskytly materiál pro vznik černého uhlí

Vyhledej informace o plavuni vidlačce, nakresli ji do sešitu.