

Př 7

- Učivo z minulého zadání si můžete zopakovat na:
přechod rostlin na souš: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/8513>
mechorosty: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2122>
- Napište si další učivo:

Plavuně a přesličky

- přečíst v učebnici na str. 64-65

- v prvohorách až 30 m – z jejich zbytků vzniklo černé uhlí
- mají vodivá pletiva → cévnaté rostliny
- rozmnožují se výtrusy z výtrusnic

Plavuně

- zelené listy (k fotosyntéze), žlutohnědé listy s výtrusnicemi

plavun vidlačka – vidličnatý stonek, na konci s výtrusnými klasy

Přesličky

- dutý, článkovaný stonek, obsahuje křemík

- šupinovitě lístky na stonku v přeslenech

přeslička rolní – má jarní nezelenou lodyhu (k rozmnožování) a letní zelenou lodyhu (k fotosyntéze)

přeslička lesní

Kapradiny

- přečíst v učebnici na str. 66-67

- nejdokonalejší výtrusné rostliny

- u nás jako byliny, v tropech i stromy

- tělo tvoří oddenek, kořeny a rozložitě listy

- mladé listy spirálovitě stočené, listy uspořádané do nálevky

- výtrusy jsou na spodní straně listů v kupkách chráněných ostěrou

Kupky výtrusnic – nakreslit a popsat obrázek z učebnice na str. 66

Životní cyklus:

Rostlina → výtrus → **prokel** → pohlavní orgány (zárodečníky a pelatky) → oplozené vajíčko → rostlina

Zástupci:

Kaprad' samec

Papratka samičí

Osladič obecný

Hasivka orličí

Sleziník routička

Žebrovice různolistá

Parožnatka – pokojová rostlina