

VÝTRUSNÉ ROSTLINY

Zástupci kapradin



Žebrovice různolistá



Kaprad samec



Papratka samičí



Osladič obecný



Sleziník routička



Hasivka orličí

Shrnutí



Plavuně, přesličky a kapradiny jsou výtrusné rostliny s pravým vodivým pletivem. Všechny tři skupiny mají podobný životní cyklus: rostlina → výtrus → prokel → pohlavní orgány s pohlavními buňkami → oplozené vajíčko → rostlina. Především z prvohorních stromovitých plavuní a přesliček vznikla ložiska černého uhlí.

Otázky a úkoly



- 1 Zdůvodněte, proč je lodyha přesličky rolní křehká.
- 2 Které lodyhy má přeslička rolní? Vysvětlete jejich funkci.
- 3 Popište životní cyklus kapradin.
- 4 Jak vyrůstají mladé listy u kapradin a proč?
- 5 Co je ostěra? Vysvětlete její funkci.



Některé kapradiny mohou růst jako epifyty. Pokuste se zjistit, co tento pojem znamená. Které další rostliny takto rostou?



Kapradina parožnatka pochází z tropických oblastí Austrálie. Kromě zelených listů připomínajících „paroží“ má také listy hnědé, ve kterých se hromadí zásobní látky. Můžeme se s touto kapradinou setkat také u nás?

Ve slovníku cizích slov vyhledej význam výrazu fosilní palivo? Která fosilní paliva znáš? Čím se liší?