

Přírodopis 7.A. – látka na týden 23.-27.3.2020

KAPRAĎOROSTY (učebnice str. 70-73)

Výpisky – přepište, nebo vlepěte do sešitu.

Kapraďorosty jsou vyšší cévnaté rostliny s již vyvinutými cévními svazky.

Dělíme je na:

1. – **PLAVUNĚ** – všechny zástupci plavuní jsou zákonem chráněni.

Zástupci - **Plavuň vidlačka**

2. – **PŘESLIČKY** – starobylá skupina z období prvohor kdy byly stromové. Dnes byliny, stonek je dutý, článkovaný, podélně rýhovaný.

Zástupci:

Přeslička rolní - vytváří dva typy lodyh – jarní a letní.

Jarní je nezelená, nevětví se, na konci má výtrusný klas. Živiny čerpá z oddenku.

Letní lodyha je zelená – fotosyntéza, zásobní látky ukládá do oddenku.

Přeslička lesní – jedna lodyha (jarní lodyha postupně zezelená, mění se v letní).

Tělo přesliček obsahuje oxid křemičitý, který způsobuje jejich tvrdost a hrubost. Dřív se používaly k leštění klik a nádobí, dnes k mytí ešusů 😊. Ze stejného důvodu je býložravci nežerou.

3. – **KAPRADINY** – stinná vlhká místa.

Tělo: oddenek, kořeny, listy (nakresli si obrázek str. 72, obr. 20).

Rozmnožování – na spodní straně listu jsou výtrusnice kryté ostěrou, v nich výtrusy (prohlédni si obrázek str. 72, obr. 22).

Zástupci:

Kaprad' samec

Hasivka orličí (v ČR nejvyšší kapradina)

Osladič obecný

Parožnatka – pokojová rostlina

Z prvohorních kapraďorostů, které byly až 20 m vysoké, vzniklo dnešní černé uhlí.

Vyhledej a zapiš co je:

- adventivní kořeny
- mykorhiza
- epifyt

Prohlédni si všechny obrázky v učebnici str. 70-73.

Látku procvič zde – Fraus.cz >> online cvičení

Charakteristika kapradin - <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2083>

Rozmnožování kapradin - <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2082>

Stavba těla - <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2122>

SEMENNÉ ROSTLINY (učebnice str. 74)

Výpisky – přepište, nebo vlepďte do sešitu.

Semenné rostliny rozdělujeme:

- nahosemenné – semena leží nahá na šupinách šiřtic (jehličnany)
- krytosemenné – semena chráněna plodem (jablko, hrách....)

Orgány semenných rostlin:

- kořen
- stonek
- list
- květ
- plod

KOŘEN

přečíst látku v učebnici str. 75-76 udělat výpisky a procvičit v doplňovacím cvičení (Fraus.cz) -

<https://www.skolasnahledem.cz/game/2123>

Povinně vyplnit a odeslat kontrolní TEST do 26.3.2020 -

<https://forms.gle/EPEFezxeVifG2Dz79>

Zvláštní odměna pro prvního správného odesílatele 😊😊