**Přírodopis – 7. ročník – 9.3. 2021**

Ahoj sedmáci. **Nejprve vám chci oznámit, že mám větší zdravotní potíže, a proto z tohoto důvodu nebude tento týden online výuka, ale pouze budu zasílat úkoly. Také nevím, jestli budu schopna opravit spoustu testíků a úkolů, které se mi teď nashromáždily, tak mě, prosím, omluvte.** Na minulé hodině jsme stihli pouze ústní a písemné opakování, proto se musíme pustit do dalšího učiva. To jsou kapradiny, jako součást kapraďorostů a ještě nadřazenou skupinou jsou **rostliny výtrusné.** V učebnici máte toto učivo na str. 66 – 67**.** Prohlédněte si pozorně obrázky, zkuste si odpovědět na otázky a úkoly na str. 67, napište si zápis. Rovněž vám posílám prezentaci o kapraďorostech, prohlédněte si ji.

Mějte se hezky a buďte zdraví. Pospíšilová.

Zápis:

**Kapradiny**

* vývojově nejdokonalejší výtrusné rostliny
* mají pravá vodivá pletiva
* v mírném pásu jsou to vytrvalé stínomilné rostliny

**Vodivá pletiva**

jsou **uspořádána do cévních svazků** (žilek)

cévní svazky jsou tvořeny 2 částmi:

a) **dřevní část** – vede vodu a živiny z kořenů do nadzemních částí

b) **lýková část** - vede produkty fotosyntézy opačným směrem

Stavba těla

**oddenek** = podzemní stonek - podzemní část

**kořeny** – vyrůstají z oddenku - podzemní část

**listy** - tvoří vějířovitý trs - nadzemní část

na konci jara se na spodní straně tvoří **výtrusnice s výtrusy**

kupky výtrusnic jsou chráněny blánou = **ostěra**

po dozrání výtrusy vypadají a vyklíčí z nich **prokel** (lístkovitý útvar)

´

Životní cyklus kapradin:

rostlina → výtrus → prokel → pohlavní orgány s pohlavními buňkami → oplozené vajíčko → rostlina

Zástupci – viz obrázky v učebnici – př. kapraď samec …………………..