

Přírodopis 7.B učivo od 11.5. do 15.5.

1. Úkol: Zopakujte si a zapište do sešitu učivo z minulého týdne:

KOŘEN

funkce: upevňuje rostlinu v půdě
čerpá vodu a v ní rozpuštěné minerální látky z půdy
u některých ukládání zásobních látek (mrkev)

kořenové soustavy: kořen hlavní s postranními kořeny (borovice)
svazčité kořeny (pšenice)

růst kořenů a přijímání živin:

- růstový vrchol – kořenová čepička
- kořenové vlásky – zajišťují čerpání vody a živin
- pokožka

2. Úkol: Ústně si udělejte otázky a úkoly na straně 74 dole. Odpovědi najdete v předchozím zápisu.

3. Nové učivo: STONEK

Sledujte na youtube.com video 7. třída (Př, 35) – Stonek (Petr Curko 9:56).

Odkaz: <https://www.youtube.com/watch?v=uiQP8J7OBsY>,

Sledujte pozorně prezentaci o stonku:

Základní charakteristika

- nadzemní část rostliny, spojuje kořen s listy a květy
- nese listy, květy, plody
- rozvádí živiny a minerální látky z kořenů do dalších částí rostlin
- umožňuje růst rostliny

Stonek dřevin

- zdřevnatělý, nazývá se **kmen**, na povrchu je kůra, nese větve



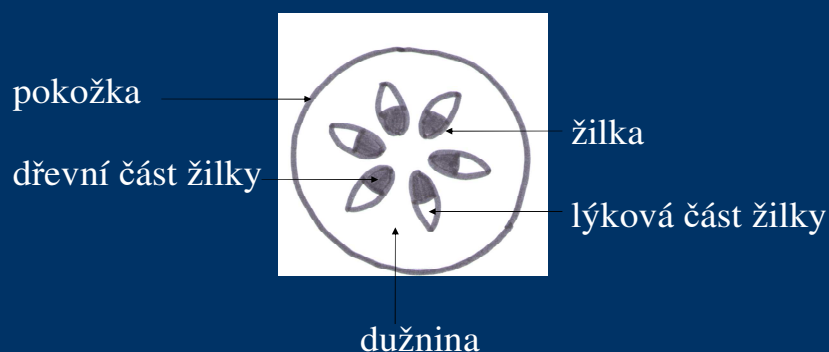
Některé dřeviny kmen nemají, rozvětvují se hned u země. Nazývají se **keře**.

Stonek bylin

- dužnatý
- známe různé druhy:
- A, **stvol** – bez listů (smetanka lékařská)
- B, **lodyha** – s listy (slunečnice)
- C, **stéblo** – duté, článkované, s listy (obilí, kukuřice)



Stavba dužnatého stonku



Žilky = cévní svazek

Jsou tvořeny dvěma částmi:

- 1) **dřevní část** – vede z kořenů do listů vodu s rozpuštěnými neústrojnými (anorganickými) látkami
 - 2) **lýková** – vede z listů do kořenů (popř. jiných zásobních orgánů) vodu s rozpuštěnými ústrojnými (organickými) látkami (např. cukry, které vzniknou v listu při fotosyntéze)
-
-

4. Vezměte si sešit a запиšte si první část prezentace: ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STONKU.

OPĚT PŘIPOMÍNÁM HERBÁŘ !