

## Přírodopis 7.A 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>,

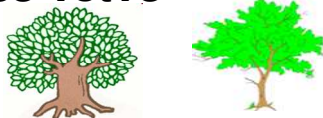
Sledujte pozorně prezentaci o stonku:

## **Základní charakteristika**

- **nadzemní část rostliny, spojuje kořen s listy a květy**
- **nese listy, květy, plody**
- **rozdává 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



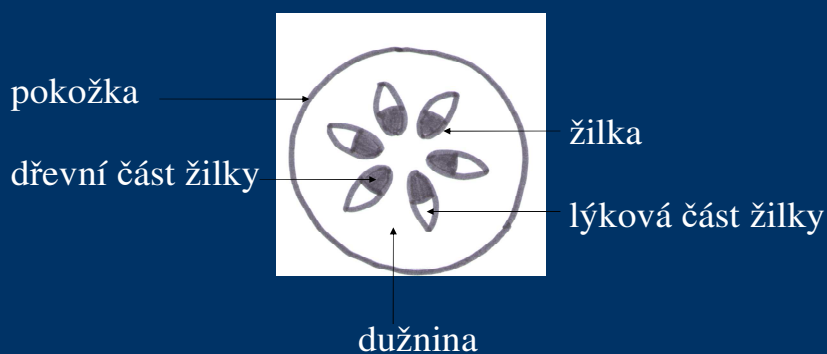
- Některé dřeviny kmen nemají, rozvětvují se hned u země. Nazývají se **keře**.

## 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 zapište si první část prezentace: ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STONKU.

**OPĚT PŘIPOMÍNÁM HERBÁŘ!**