

## Přírodopis 7.B učivo od 4.5. do 7.5.

Doufám, že jste si zopakovali učivo šestého ročníku, vyplnili úkoly v pracovním sešitu a vše zkontrolovali.

Nyní začínáme učivo o krytosemenných rostlinách, které mají semena ukrytá v plodu. Základní orgány rostlinného těla jsou kořen, stonek a list.

### Nové učivo: KOŘEN

1. Úkol: Sledujte na youtube.com **7. třída (Př, 34) – Kořen** (Petr Curko, 12:30)  
Odkaz : <https://www.youtube.com/watch?v=wIBDjLohLpY>
2. Úkol: Pečlivě prostudujte prezentaci o kořenu:

## VLASTNOSTI

- většinou podzemní orgán
- roste po celou dobu života rostliny
- roste ve směru zemské tíže
- při klíčení se objevuje jako první
- životně důležitý

- a má sílu – viz foto

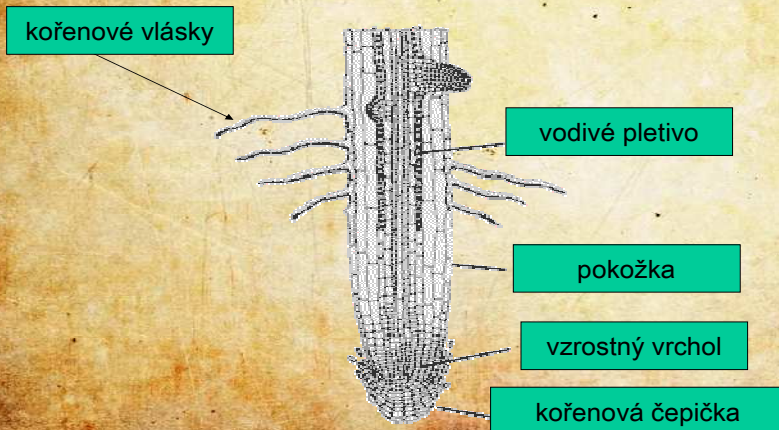


## FUNKCE

- drží rostlinu v zemi
- čerpá vodu s rozpuštěnými živinami
- může sloužit k ukládání zásob
- občas slouží k rozmnožování

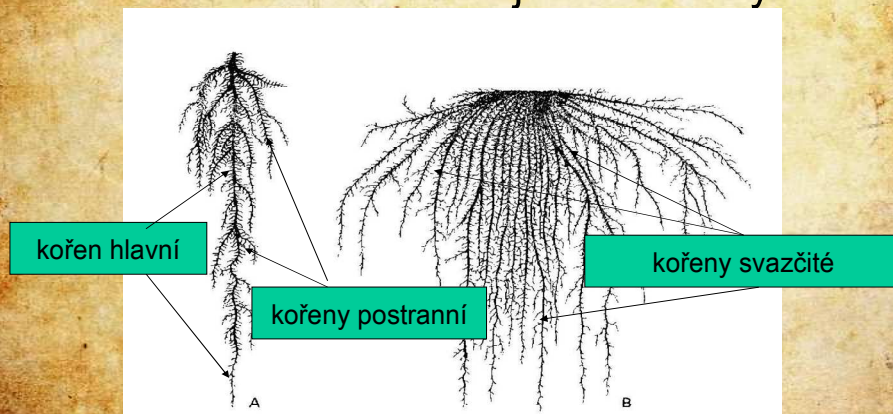


## VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ STAVBA



## KOŘENOVÁ SOUSTAVA

= soubor všech kořenů jedné rostliny



## TVARY KOŘENŮ



válcovitý

vřetenovitý



řepovitý

hlíznatý



3. Úkol: Vypracujte v pracovním sešitu úkoly na straně 37/1,2,3 (řešení už je na webu z předchozích týdnů).

**Opět připomínám herbář !**

### Dobrovolné úkoly:

- V přírodě vytrhněte nějaký druh trávy i s kořenem (pomůže ti lopatka či rýč) a sledujte svazčité kořeny.
- Dále zkuste vytrhnout nebo vyrýt třeba smetanku lékařskou (pampelišku) a sledujte hlavní kořen s postranními kořeny, dále pak sledujte kořenovou čepičku, pokožku, kořenové vlásky. Můžete pozorovat i vnitřní stavbu kořene.