

SYSTÉM ROSTLIN

ZELENÉ ŘASY

Výtrusné rostliny

MECHY
PLAVUNĚ
PŘESLIČKY
KAPRADINY

Semenné rostliny

- NAHOSEMENNÉ
- KRYTOSEMENNÉ
 - a) **jednoděložné**
 - b) **dvouděložné**



SEMENNÉ ROSTLINY

KRYTOSEMENNÉ rostliny = semena ukryta v **plodu**

- a) **Jednoděložné** – semeno při klíčení vytváří *jeden děložní lístek*
- b) **Dvouděložné** – semeno při klíčení vytváří *dva děložní lístky*

Stavba těla krytosemenných rostlin

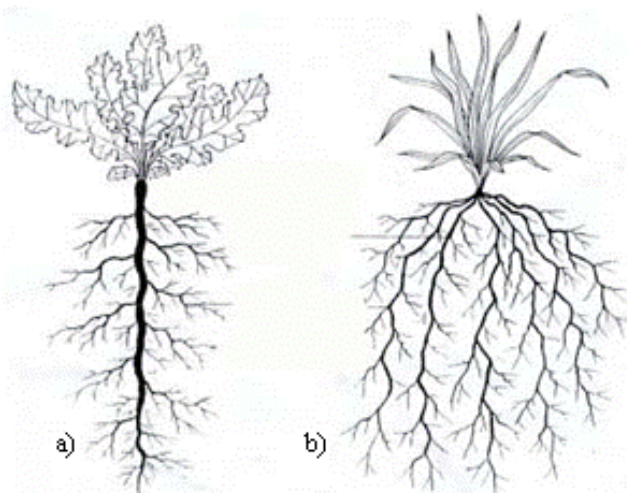
KOŘEN

Funkce:

- upevňuje a zakotvuje rostlinu v půdě
- čerpá z půdy vodu a minerální látky
- zásobní (u některých rostlin)

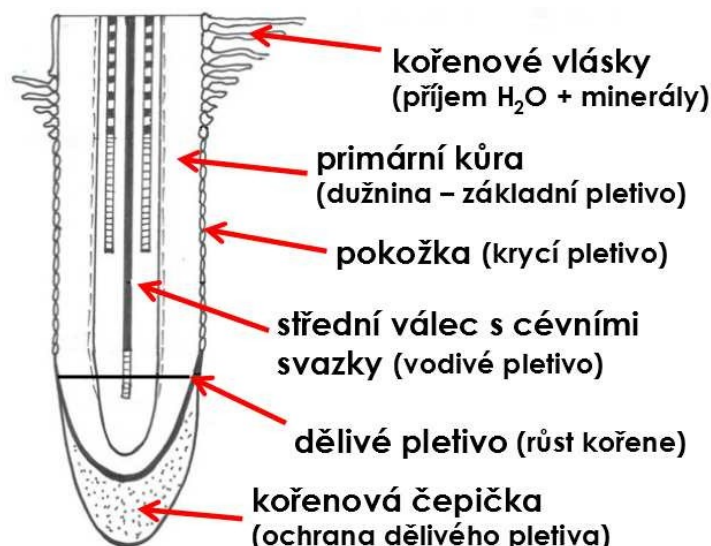
Vnější stavba:

- jednoděložné = svazčité kořeny (b)
- dvouděložné = hlavní kořen + postranní kořeny (a)



Vnitřní stavba:

- pokožka
- primární kůra
- cévní svazky (vodivá pletiva)
- kořenné vlásky - zvětšují plochu pro čerpání vody
- kořenová čepička – chrání kořen



Přeměny kořene:

- zásobní kořeny:
 - zdužnatělé (mrkev)
 - bulvy (řepa) = *tloustne kořen i část stonku*
 - hlízy (jiřiny)

 - příchytné (břečťan)
 - parazitické (jmelí)
 - vzdušné (monstera) – vlhkost ze vzduchu
 - dýchací (bažinné rostliny např. tisovec)
 - chůdovité (kukuřice)
-
- *Řada rostlin se může pomocí kořene rozmnožovat = vegetativní rozmnožování)*