


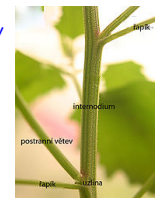

**ČÁSTI TĚLA SEMENNÝCH ROSTLIN**

- soubory pletiv vytvářejí rostlinné orgány:  
 a) kořen  
 b) stoněk  
 c) list

→ vegetativní orgány

- semenné rostliny mají reprodukční (rozmnožovací) orgány - semeno  
 - krytosemenné - květ a plod

Podzemní část - kořen  
 Nadzemní část - zbytek rostliny

III 12-12:18

**KOŘEN**

- podzemní orgán rostl.
- po vyklíčení semena vzniká kořínek, proniká do půdy → hlavní kořen → z něj postranní kořeny
- někdy je hlavní kořen potlačen a funkci přejímají náhradní kořeny - vyrůstající z dolní části stonku - svazčité kořeny

**FUNKCE:**

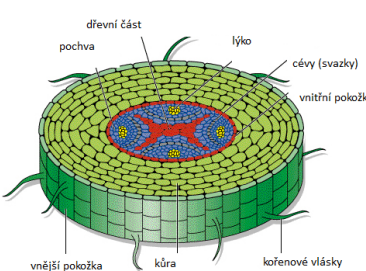
- upevnění rostliny v půdě
- nasává z půdy vodu a v ní rozpuštěné minerální látky a rozvádí je do dalších částí rostl.
- ukládají se v něm zásobní látky (ŠKROB)

**STAVBA**

- na povrchu kořenová pokožka
- pod ní prvotní kůra
- střední válec (vznikají zde postranní kořeny), je zde vodivé pletivo - vede vodu s min. látkami do částí rostliny
- střed kořene vyplňuje dřev
- na vrcholu kořene - kořenová špička

III 12-12:27

**Stavba kořene**



III 12-12:35

**Přeměny kořene**

- může mít různé funkce: a) zásobní → KOŘENOVÉ HLÍZY, spodní části BULVY u řepy
- b) k příjmu vzdušné vlhkosti (tropické rostliny) VZDUŠNÉ KOŘENY
- c) přichycovací funkce (popínavé rostliny) - břečťan, přísavník atd.
- d) parazitizmus - pronikání do vodivého pletiva jiných rostlin - jmelí bílé



III 12-12:49

**Význam:**

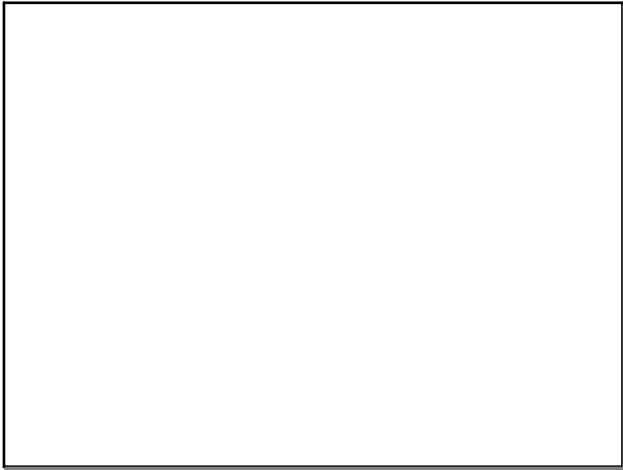
- hospodářský (kořenová zelenina - potravina - mrkev, petržel, celer, křen)
- potravinářský průmysl - kořeny cukrové řepy
- lékařství - kostival lékařský



III 12-12:59



III 12-13:03



III 12-13:06