

Základní orgány těl semenných rostlin

= kořen, stonk, list, květ

KOŘEN

- podzemní orgán, nemá listy
- upevňuje rostlinu v zemi
- přijímá vodu + rozpuštěné anorganické látky
- obsahuje zásobní látky
- všechny kořeny patřící rostlině tvoří její kořenovou soustavu
- **Vnitřní stavba kořene**
 - o Pokožka: chrání celý orgán, přijímá prostřednictvím kořenových vlásků vodu a minerální látky
 - o Kůra: obsahuje zásobní látky
 - o Kambium: je dělivé pletivo – jeho činností kořen tloustne
 - o Další dělivé pletivo je na špičce kořenů a zajišťuje růst kořene do délky, chrání ho vrstva buněk zvaná kořenová čepička
 - o Vodivé pletivo: vede vodu + min. látky nahoru, vodu+ organické látky dolů
- **Přeměny kořene**
 - o Sací – základní typ
 - o Zásobní – velké buly – řepa
 - o Vzdušné – přijímají vzdušnou vlhkost – orchideje
 - o Parazitické – savé kořeny parazitů – jmelí
 - o Přichytné – přichycovací funkce – břechťan

*Nakreslete si tady stavbu kořene podle obrázku z učebnice

STONK

- nadzemní orgán rostliny
- mohou na něm vyrůstat listy
- nese rozmnožovací orgány – květy
- pokud zůstane jeho část pod zemí jedná se o oddenek)
- spojuje kořeny a listy, které společně zajišťují výživu rostliny
- **typy stonků:**
 - o lodyha – na stonku jsou listy, př. kopřiva
 - o stvol – stonk nemá listy, ty jsou pouze u země – př. pampeliška
 - o stěblo – tento stonk je dutý a jsou na něm tlustší místa = kolénka, př. obilí