**Části těla semenných rostlin**

**KOŘEN**

= podzemní část rostliny, která nemá listy

- funkce: upevňuje rostlinu v půdě

 přijímá vodu a rozpuštěné minerální látky

 ukládá zásobní látky

- vnější stavba:

a) **kořen hlavní + kořeny vedlejší** b) **svazčité kořeny**

 (u dvouděložných rostlin) (u jednoděložných rostlin

 př. trávy)



- vnitřní stavba:

Kořen se skládá z vrstev:

**pokožka**, prvotní **kůra**

a **střední válec**.

Kořenová čepička chrání

kořen při prorůstání do půdy.

Kořenový vlásek přijímá vodu

a rozpuštěné látky.

- přeměny kořene:

* *kořenové hlízy* - slouží jako sklad zásobních látek, př. jiřiny
* *bulvy* - slouží jako sklad zásobních látek, př. řepa
* *vzdušné kořeny* - přijímají vzdušnou vlhkost,

 př. pokojová rostliny monstera

* *příchytné kořeny* - přichycují rostlinu k podkladu př. břečťan
* *savé kořeny* - sají látky z jiných rostlin, př. jmelí

- význam kořene: zelenina (mrkev, petržel, celer, křen…)

 léčiva (kostival lékařský

 krmivo pro dobytek (řepa)

 výroba cukru (řepa cukrovka)