(Zápis do sešitu + odkaz na dokument|:

https://www.youtube.com/watch?v=SCtn-ZimlTM&t=541s)

ČÁSTI TĚLA SEMENNÝCH ROSTLIN

KOŘEN

- kořen je podzemní rostlinný orgán,

-nikdy nenese listy.

Význam kořene:

- přijímá vodu a živiny,

- upevňuje rostlinu v zemi,

- může obsahovat zásobní látky (mrkev),

- muže sloužit k vegetativnímu (nepohlavnímu) rozmnožování.

Stavba kořene:

- na povrchu se nachází pokožka,

- uprostřed cévní svazky,

- mezi pokožkou a cévními svazky nachází primární kůra.

Přeměny kořene:

kořeny kromě hlavních funkcí mohou plnit také jiné:

- kořenová hlíza – zásobní funkce (orsej jarní)

- bulva – zásobní funkce (řepa)

-vzdušné kořeny – přijímají vodu ze vzduchu (fíkus, orchidej)

- příchytné kořeny – přichycení k podkladu (břečťan)

- haustoria – parazitické kořeny (jmelí)

Význam kořene:

- potrava pro člověka (mrkev, celer, řepa),

- krmivo pro dobytek (řepa),

- léčiva (křen, ženšen),

- estetická (bonsaje).