(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).