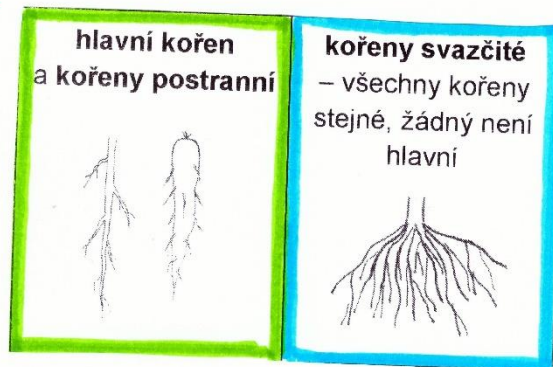


TĚLO SEMENNÝCH ROSTLIN

1. KOŘEN

funkce



kořenové vlásky
mykorrhiza
symbióza s hlízkovými bakteriemi

Přeměny kořene:

např.:

Žáci si vyberou tři z těch, o kterých si povídáme, a vyplní je do tabulky.

typ přeměny	slouží k	najdeme třeba u

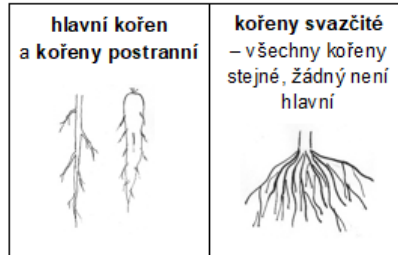
využití

TĚLO SEMENNÝCH ROSTLIN

1. kořen

funkce

- upevňuje v půdě
- nasává z půdy vodu a v ní rozpuštěné látky (živiny)
- ukládá zásobní látky



kořenové vlásky
mykorrhiza
symbióza s hlízkovými bakteriemi

- na povrchu kořene
 - příjem vody a živin z půdy
- symbióza s houbami – houby dodávají rostlině minerály a dostávají od ní organické látky z fotosyntézy
- vážou vzdušný dusík, lepší výživa i na chudé půdě, např. vojtěška, hořčice, využívají se i jako „zelené hnojivo“ – rostliny se zaorají

Přeměny kořene:

např.:

vyber si 3

typ přeměny	slouží k	najdeme třeba u
kořenová hlíza	zásobní látky na zimu	jiřina
kořenová bulva	ztlustlý kořen + dolní část stonku → zásoby	řepa
vzdušné kořeny	přijímají vlhkost ze vzduchu	tropické rostliny, např. orchideje
příčepivé kořeny	přichycují liány k podkladu	břečťan
dýchací kořeny	výměna plynů	bahenní rostliny - mangrove
haustoria	pronikají do hostitele, odčerpávají látky	parazit - jmelí
chůdovité kořeny	lépe upevňují rostlinu, kde se mění hladina vody	mangrove, kukuřice



využití

- kořenová zelenina - mrkev, celer, petržel, křen, ředkvička, červená řepa
- výroba cukru - cukrová řepa