

Jméno:

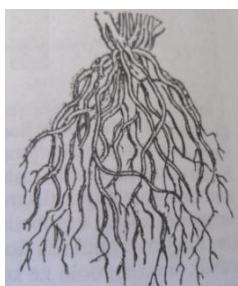
Datum:

Laboratorní cvičení č.

Kořen a jeho přeměny

Teorie: Hlavní funkcí kořene je upevňování rostliny k podkladu a čerpání živin z půdy a jejich vedení (prostřednictvím cévních svazků). Může však mít i další funkce (např. zásobní) podle nichž pak dochází k jeho přeměnám.

Úkol č. 1: Přiřaďte k obrázkům správný název kořene.



Úkol č. 2: Nákres a popis a) příčný

b) podélný řez kořenem mrkve.

(Dodržujte zásady pro tvorbu biologických nákresů!!!)

Materiál a pomůcky: mrkev obecná (*Daucus carota*), kuchyňský nůž

Postup: Příčný řez kořenem mrkve vedeme kolmo na osu v horní části kořene. Zakreslíme a popíšeme.

Podélný řez kořenem mrkve vedeme středem v ose kořene. Zakreslíme a popíšeme jednotlivé zóny.

Závěr: Jaký má tvar a jakou funkci zastává přeměněný kořen mrkve?

Jaké struktury jsou viditelné pouhým okem na příčném řezu kořenem mrkve?

Jaké zóny jsou viditelné na podélném řezu kořenem mrkve?