

# Koreň

## *Koreňové sústavy*

KO03

Poznámky

Časť rastliny, ktorá zvyčajne rastie smerom nadol – do zeme, sa nazýva **koreň**.

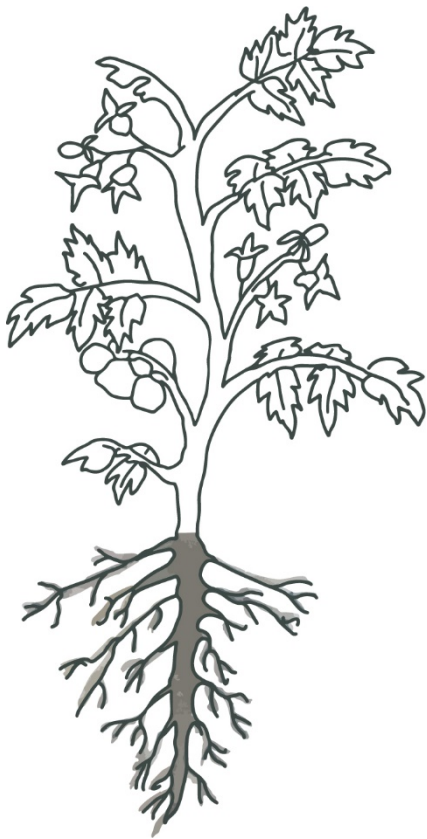
Koreň vstrebáva vodu a živiny (napríklad draslík, fosfor, dusík), ktoré sa nachádzajú v pôde.

Koreň tiež upevňuje rastlinu v pôde.

Pomocou koreňov sa môžu niektoré rastliny aj rozmnožovať a často je koreň aj zásobárňou výživných látok.

Nikdy nenesie listy.

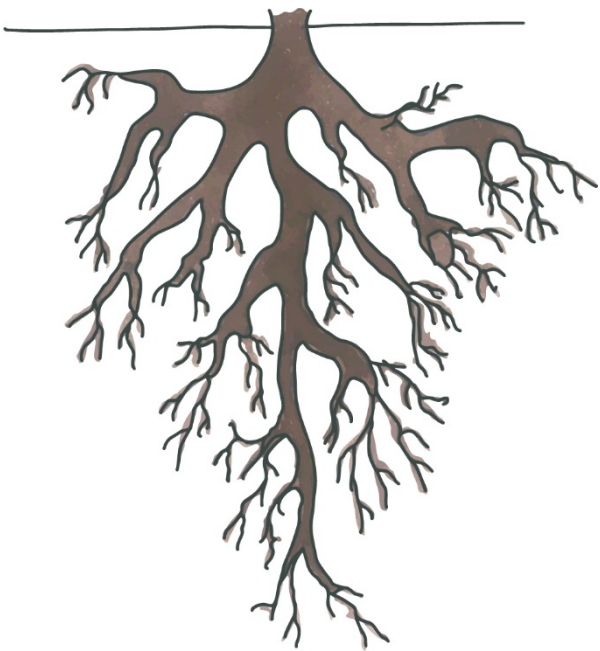
**Poznámky**



2

KO03

**Poznámky**



4

KO03

KO03

5

*Tento materiál bol vytvorený vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.*



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja

Montessori definičný materiál

### **Koreň – Koreňové sústavy**

Spracovala: Gymerská Martina

Odborní garanti: Maďarová Ľubica, Rezková Kateřina

Obrázky: Veselovská Mária

Vydalo občianske združenie PERSONA

Vrančovičova 29, Bratislava, <http://ozpersona.sk/>

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na

<http://coolschool.sk/>



© PERSONA, 2022

Primárna koreňová sústava, ktorá má vytvorený hlavný koreň a z neho vyrastajúce bočné korene, sa nazýva **alorízia**.

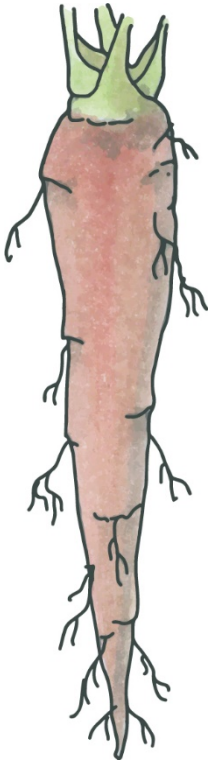
Bočné korene sa môžu ďalej rozvetvovať, bývajú zvyčajne kratšie a tenšie ako hlavný koreň.

Alorízia je typická pre dvojkľúčolistové rastliny.

Napríklad dub, mrkva, púpava.

KO03

7



6

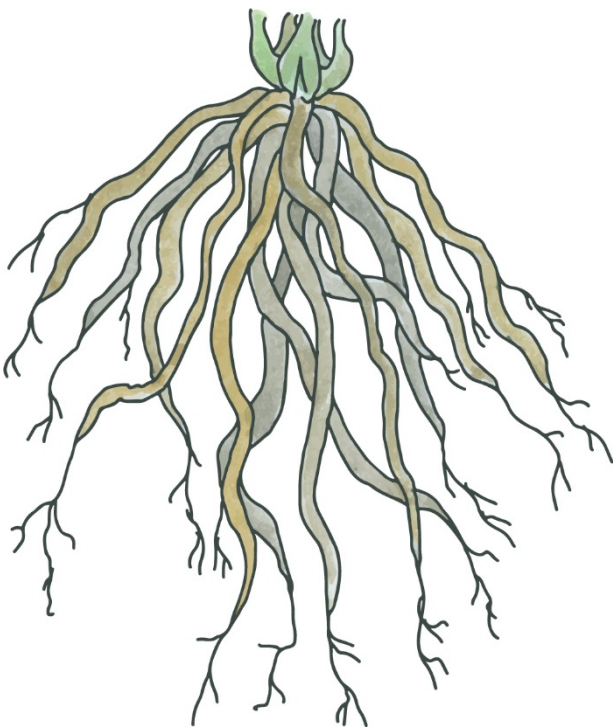
KO03

Vedľajšia koreňová sústava, v rámci ktorej hlavný koreň zastaví svoj rast a jeho funkciu preberá zväzok prídavných koreňov, sa nazýva **homorízia**.

Vedľajšie korene sú približne rovnakého tvaru a hrúbky. Všetky korene sú teda rovnocenné a podobne rozvetvené.

Homorízia je typická pre jednoklíčnolistové rastliny.

Napríklad rôzne druhy tráv, papraďorasty.



8

9