

# Koreň

## *Koreňové sústavy*

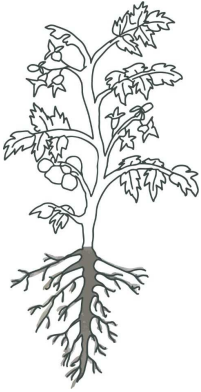
Časť rastliny, ktorá spravidla rastie pod zemou, sa nazýva **koreň**.

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

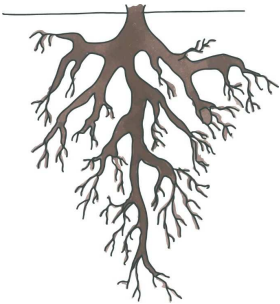
Koreň tiež upevňuje rastlinu v pôde.

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

Nikdy nenesie listy.



2



4

Súbor všetkých koreňov jednej rastliny nazývame **koreňová sústava**.

5

Tento materiál bol vytvorený vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci Operačného programu Ľudské zdroje. Aktualizované vydanie bolo podporené z Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci programu cezhraničnej spolupráce Interreg Slovensko – Česko 2021-2027, priorita Vzdelávanie.



Montessori definíčný materiál

**Koreň – Koreňové sústavy**

II. aktualizované vydanie

Spracovala: *Martina Gymerová*

Odborní garanti: *Lubica Maďarová, Kateřina Rezková,  
Zuzana Kostřicová, Barbora Bräuerová*

Obrázky: *Mária Veselovská*

Vydalo občianske združenie PERSONA

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

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na

<http://montessoripedia.org/>

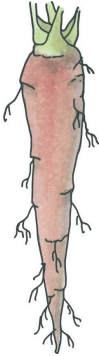


Primárna koreňová sústava, ktorá má vytvorený hlavný koreň a z neho vyrastajúce bočné korene, sa nazýva **alorízia**.

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

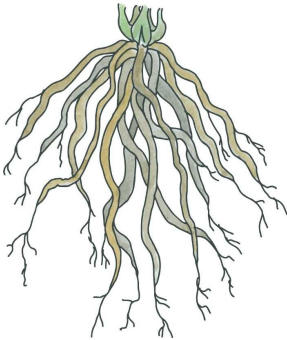
Alorízia je typická pre dvojkličnolistové rastliny.

Napríklad dub, mrkva, púpava.



6

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



Prídavné 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, cibuľa, papraďorasty.

8

9