

Montessori definiční materiál

## Stonek – Části stonku

Zpracovala: Mgr. Martina Gymská

Ilustrovala: Mária Veselovská

Přeložila: Mgr. Jarmila Zatloukalová

Odborní garanti:

SK: Mgr. Ľubica Maďarová, Mgr. Kateřina Rezková

CZ: Mgr. Zuzana Kostřicová, Mgr. Barbora Bräuerová

Vydali:

Občanské sdružení PERSONA, Vrančovičova 29, Bratislava,

<http://ozpersona.sk/>

Základní škola ZaHRAda, Riegrova 312, 666 01 Tišnov,

<https://skolazahrada.cz/>

Výhradní zodpovědnost za obsah této publikace nesou autoři a nedá se ztotožnit s oficiálním stanoviskem Evropské Unie.

BEZPLATNÁ PUBLIKACE

Více inspirací a materiálů naleznete na:

<http://www.montessoripedia.org/>

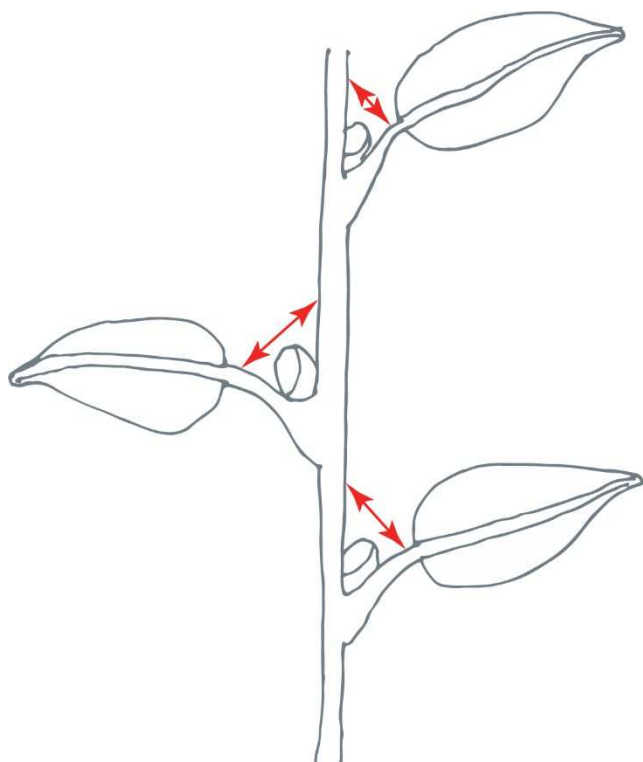


© PERSONA, 2025

ST01

# Stonek

## Části stonku

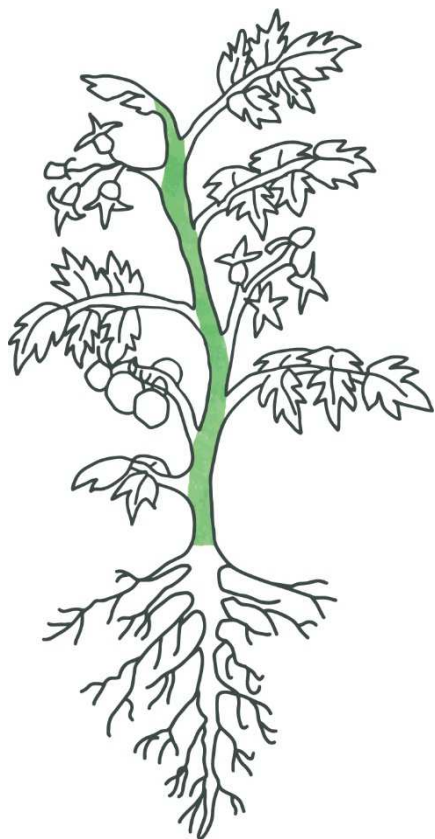


Nadzemní část rostliny, která zabezpečuje dopravu vody a živin z kořenů k listům, se nazývá **stonek**. Rozvádí také organické látky vzniklé v listech při fotosyntéze po celé rostlině.

Stonek vyrůstá z kořene.

Ze stonku vyrůstají listy, květy a boční stonky.

Stonek roste obvykle směrem ke slunci, čímž umožňuje listům zachycovat sluneční světlo.

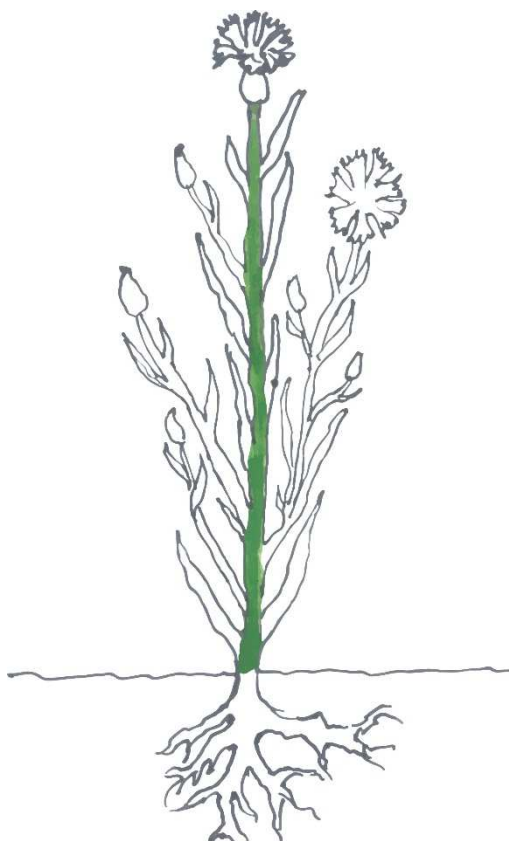


2

Úhel mezi stonkem rostliny a listovou stopkou vyrůstající na stonku, nazýváme **úžlabí**.

V úžlabí se obvykle tvoří úžlabní pupen, ze kterého se mohou vyvinout boční stonky nebo květy.

15



4

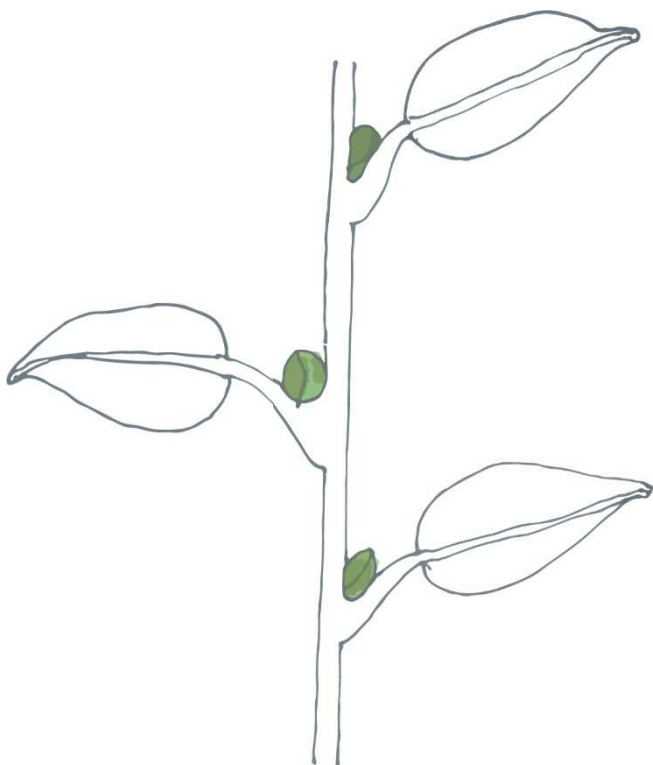
Základem budoucích listů, květů nebo bočních stonků je **pupen**.

V pupenech se nachází hormony, minerály, enzymy, vitamíny a další látky potřebné pro růst budoucího rostlinného orgánu.

13

Ze zárodku semena vyrůstá **hlavní stoněk**.

Roste nad zemí a je posazený na kořenovém systému.

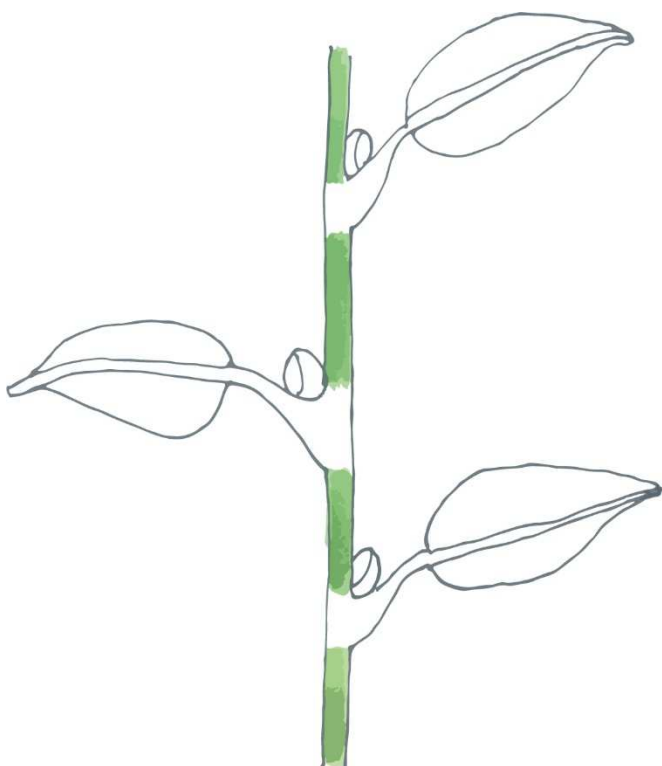


12

5

Rozvětvení hlavního stonku nazýváme **postranní stoněk**.

Boční stonky u dřevin nazýváme **větve**.

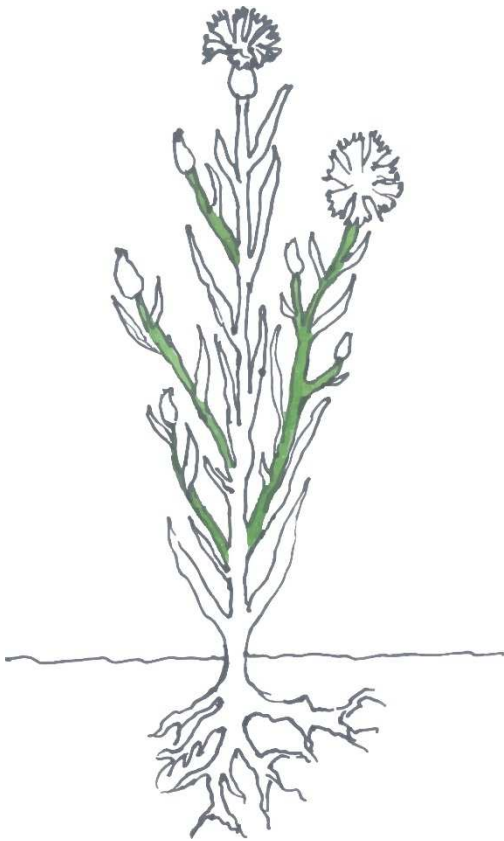


10

7

Bezlisté úseky stonku mezi jednotlivými uzly nazýváme **články**.

Prodlužováním článků roste stonek do délky.



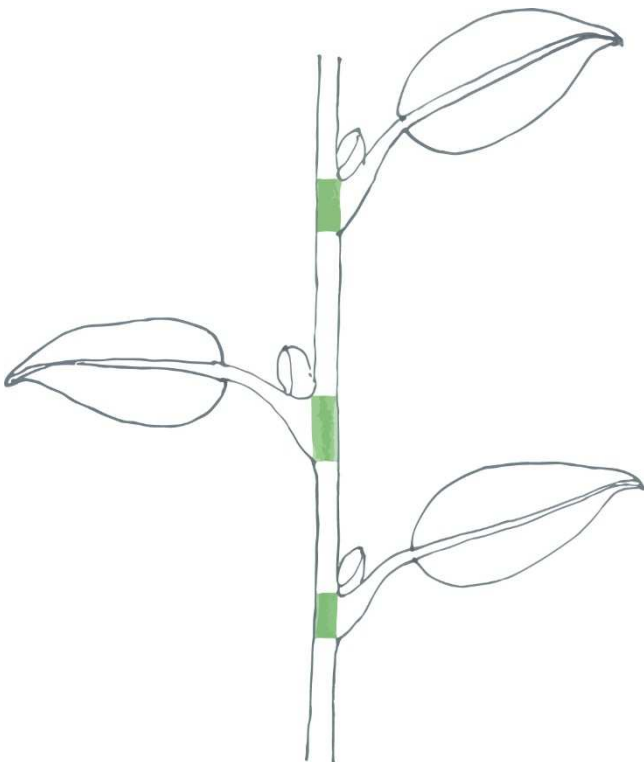
6

11

Část stonku, ze které vyrůstá jeden nebo více listů, případně postranní stonek, nazýváme **uzlina**.

Často je stonek rostliny na tomto místě ztlustělý, u trav vytváří typická kolénka.

Někdy můžeme najít v tomto místě i pupen.



8

9