

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

Stonka – Časti stonky

II. aktualizované vydanie

Spracovala: *Martina Gymerová*

Odborní garanti: *Ľubica Maďarová, Kateřina Rezková,
Zuzana Kostíčková, Barbora Bräuerová*

Obrázky: *Mária Veselovská*

Vydalo občianske združenie PERSONA

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

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na

<http://montessoripedia.org/>

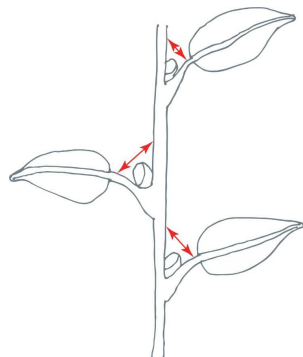


© PERSONA, 2026

ST01

Stonka

Časti stonky

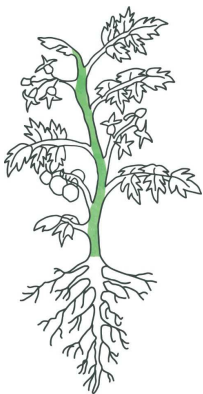


Nadzemná časť rastliny, ktorá zabezpečuje dopravu vody a živín z koreňov k listom, sa nazýva **stonka**.

Stonka zároveň rozvádza po celej rastline organické látky, vytvorené v listoch pri fotosyntéze.

Stonka vyrastá z koreňa. Zo stonky vyrastajú listy, kvety a bočné stonky.

Stonka rastie zvyčajne smerom k slnku, čím umožňuje listom zachytávať slnečné svetlo.

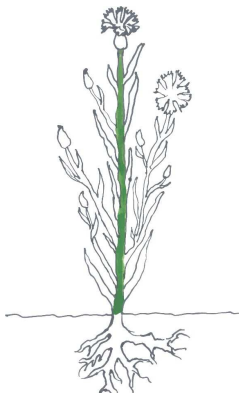


2

Uhol medzi stonkou rastliny a listovou stopkou listu vyrastajúceho na stonke, nazývame **listová pazucha**.

V listovej pazuche sa zvyčajne tvorí pazušný púčik, z ktorého sa môžu vyvinúť bočné stonky alebo kvety.

15



4

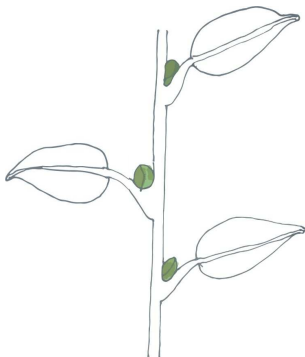
Základom budúcich listov, kvetov alebo bočných stoniek je **púčik**.

V púčikoch sa nachádzajú hormóny, minerály, enzýmy, vitamíny a ďalšie látky, potrebné pre rast budúceho rastlinného orgánu.

13

Zo zárodku semena vyrastá **hlavná stonka**.

Rastie nad zemou a je posadená na koreňovom systéme.

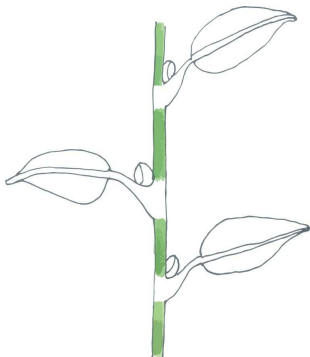


12

5

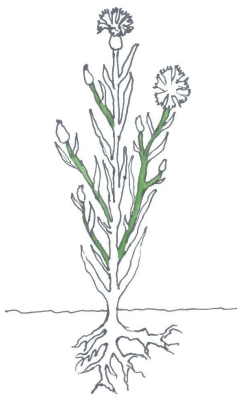
Rozvetvenie hlavnej stonky nazývame **bočná stonka**.

Bočné stonky u bylín nazývame *vetvy*, u drevín *konáre*.



10

7

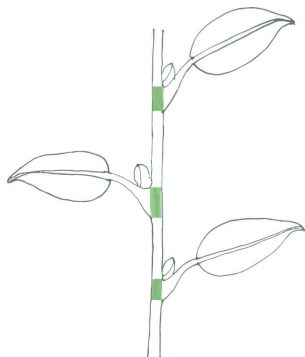


6

Bezlisté úseky stonky medzi jednotlivými uzlami, nazývame **články**.

Predlžovaním článkov rastie stonka do dĺžky.

11



8

Časť stonky, z ktorej vyrastá jeden alebo viac listov, prípadne bočná stonka, nazývame **uzol**.

Často je stonka rastliny na tomto mieste zhrubnutá, u tráv vytvára typické kolenka. Niekedy môžeme nájsť v tomto mieste aj púčik.

9