

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

Stonka – Časti stonky

Spracovala: Gymerová 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/>

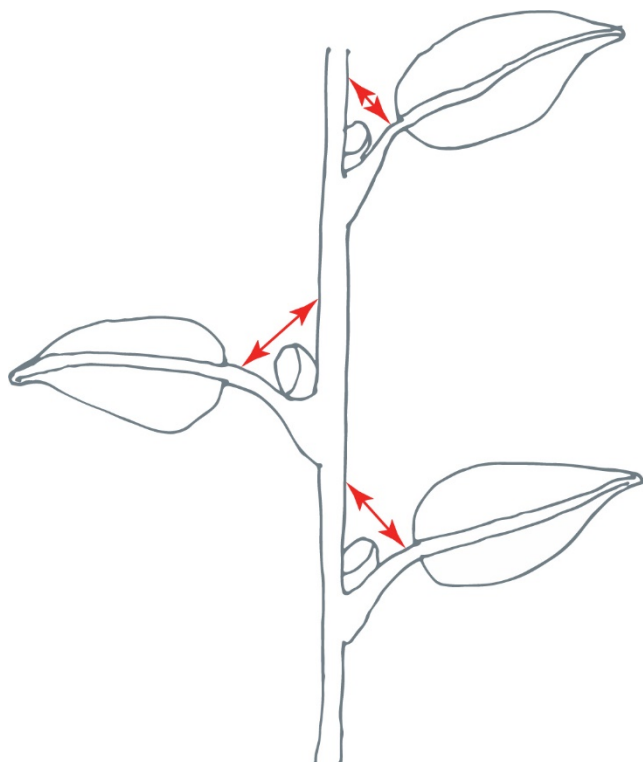


© PERSONA, 2022

ST01

Stonka

Časti stonky

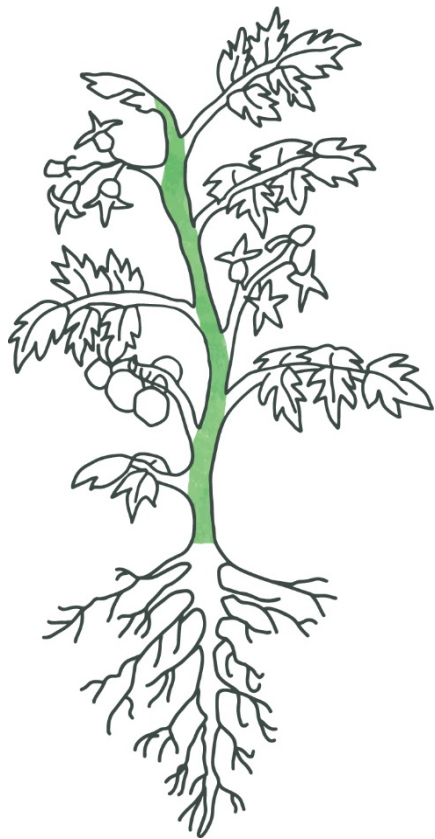


Nadzemná časť rastliny, ktorá zabezpečuje dopravu vody a živín z koreňov k listom, sa nazýva **stonka**.

Stonka je posadená na koreňovom systéme.

Zo stonky vyrastajú listy, kvety a bočné stonky.

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

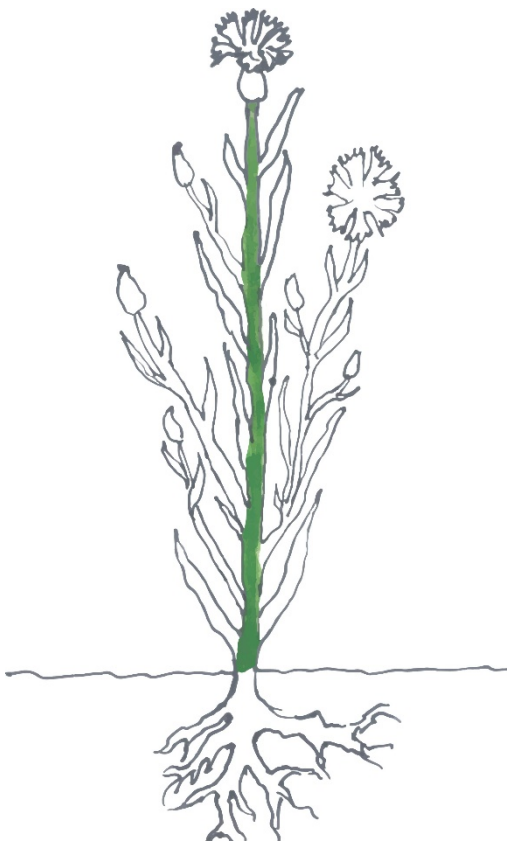


2

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

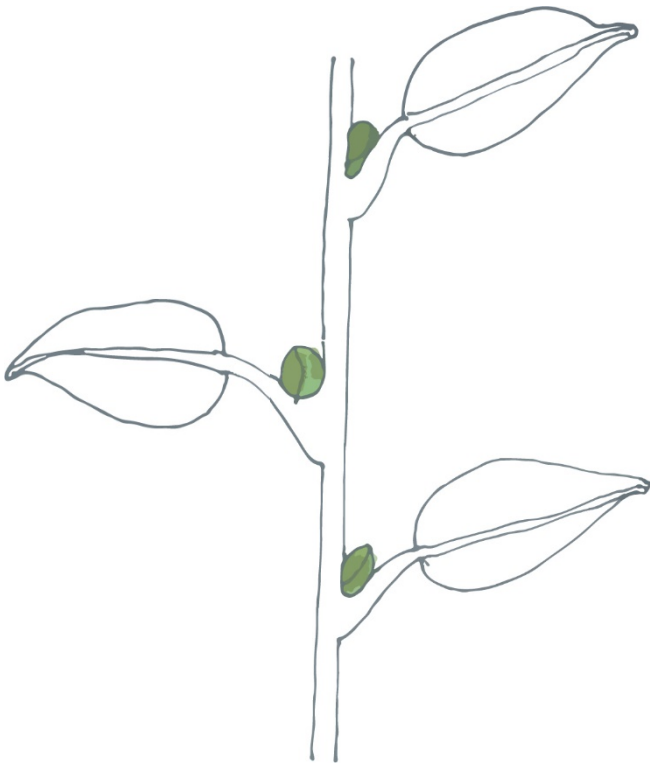
Základom budúcich listov, kvetov alebo bočných stoniek je **púčik**.

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.



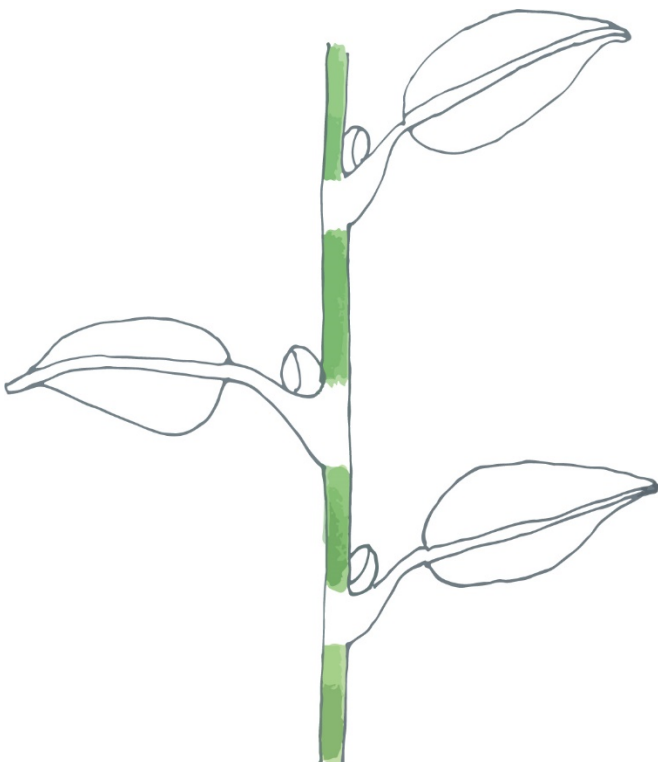
12

5

Rozvetvenie hlavnej stonky nazývame **bočná stonka**.

Bočnými stonkami sa rastlina ďalej rozvetvuje.

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

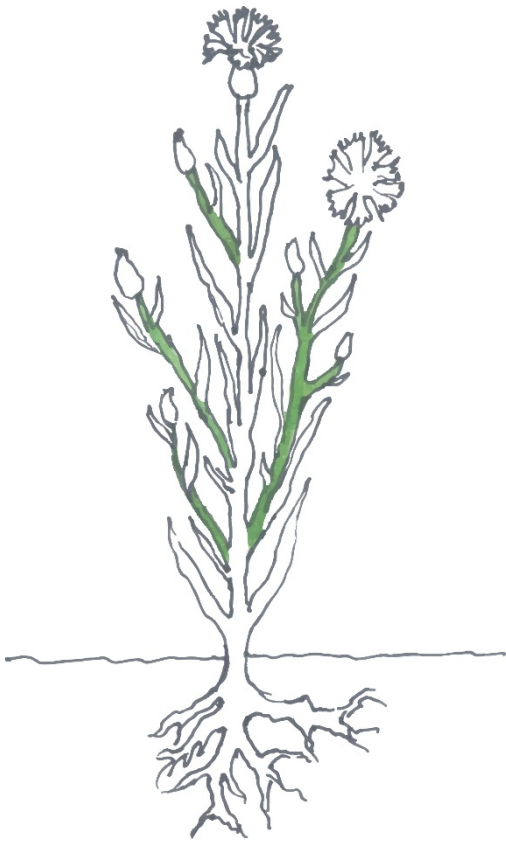


10

7

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

Predlžovaním článkov rastie stonka do dĺžky.



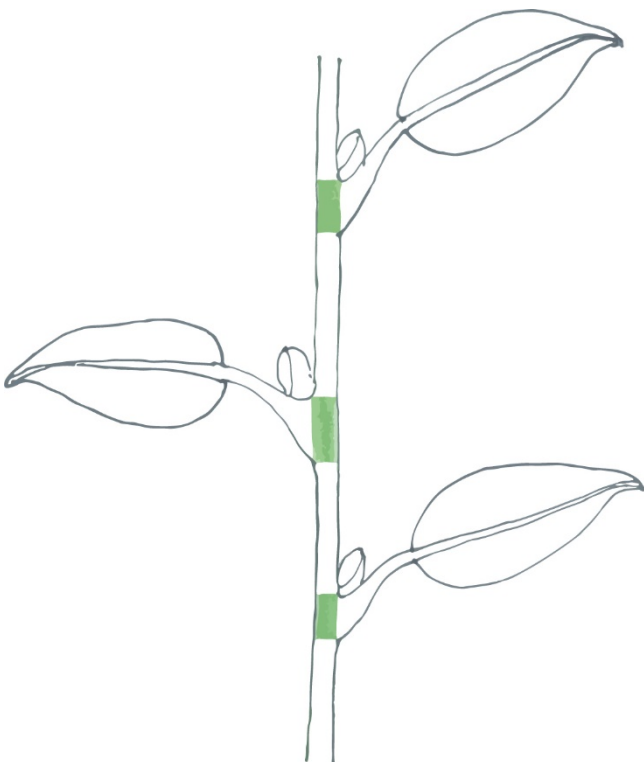
6

11

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

Často je stonka rastliny na tomto mieste zhrubnutá.

Niekedy môžeme nájsť v tomto mieste aj púčik.



8

9