

stonka

ST01

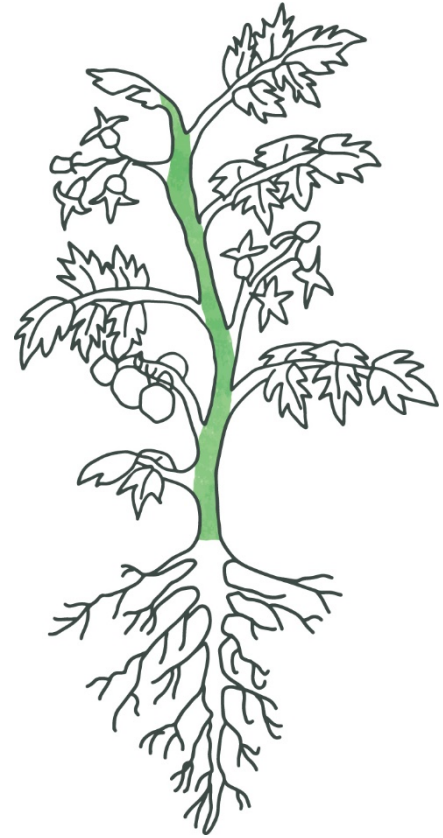
Nadzemná časť rastliny, ktorá zabezpečuje dopravu vody a živín z koreňov k listom, sa nazýva **stonka**.

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.

ST01



ST01

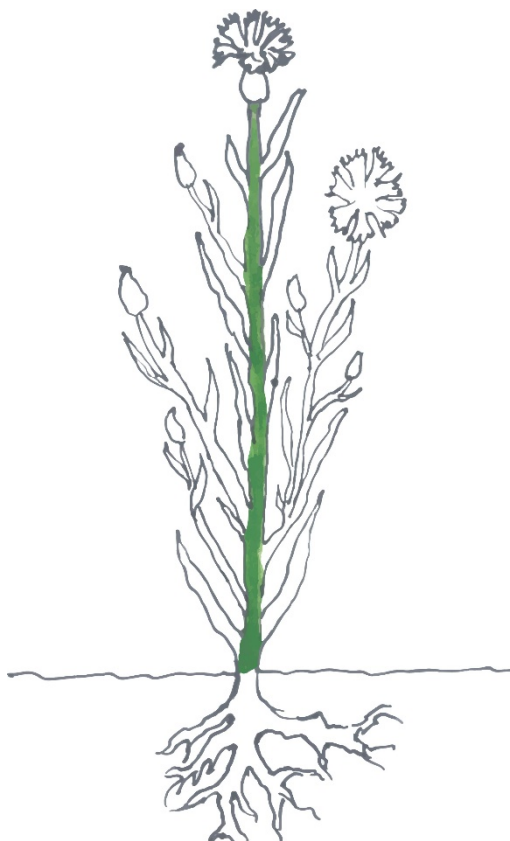
Nadzemná časť rastliny, ktorá zabezpečuje dopravu vody a živín z koreňov k listom, sa nazýva _____.

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.

ST01



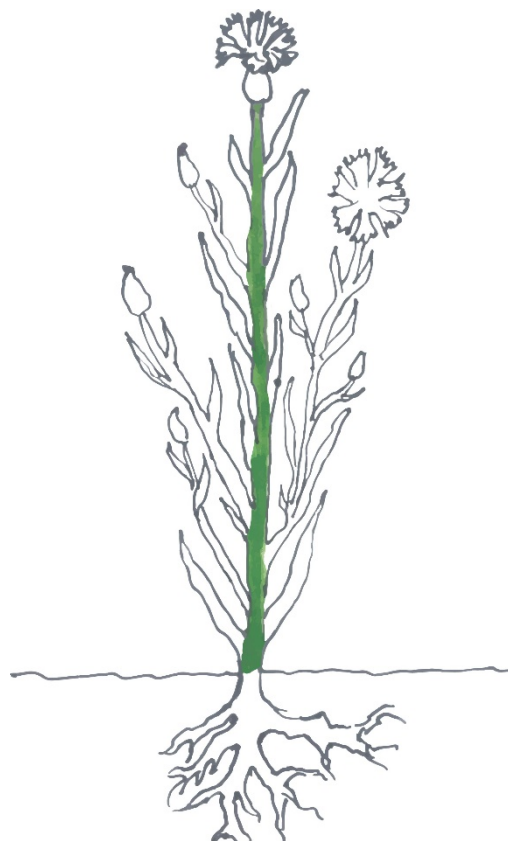
hlavná stonka

ST01

Zo zárodku semena vyrastá **hlavná stonka**.

Rastie nad zemou a je posadená na koreňovom systéme.

ST01

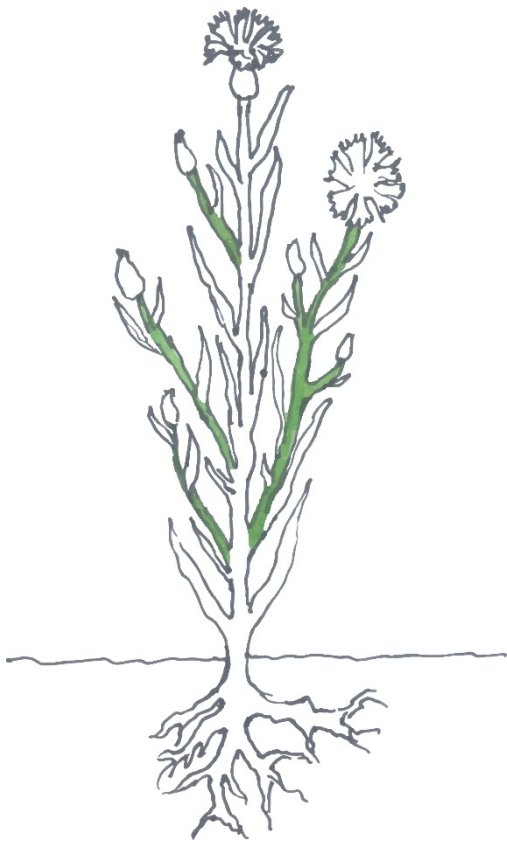


ST01

Zo zárodku semena vyrastá _____.

Rastie nad zemou a je posadená na koreňovom systéme.

ST01



bočná stonka

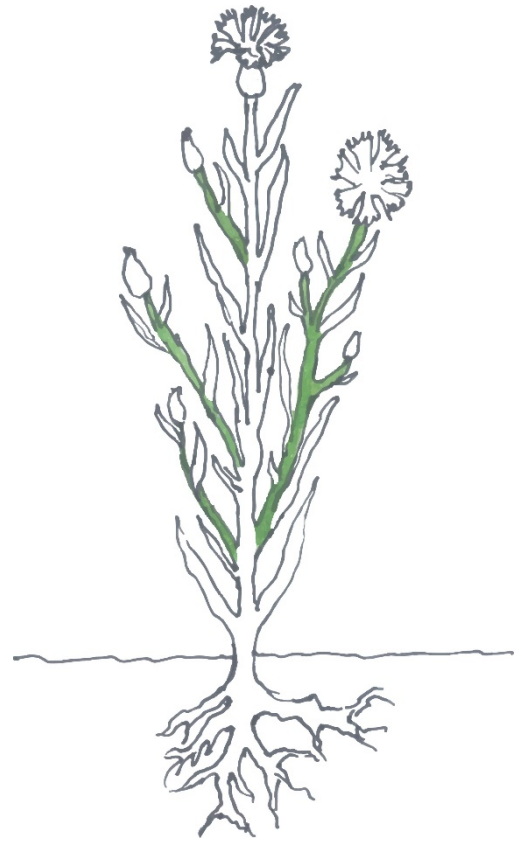
ST01

Rozvetvenie hlavnej stonky nazývame **bočná stonka**.

Bočnými stonkami sa rastlina ďalej rozvetvuje.

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

ST01



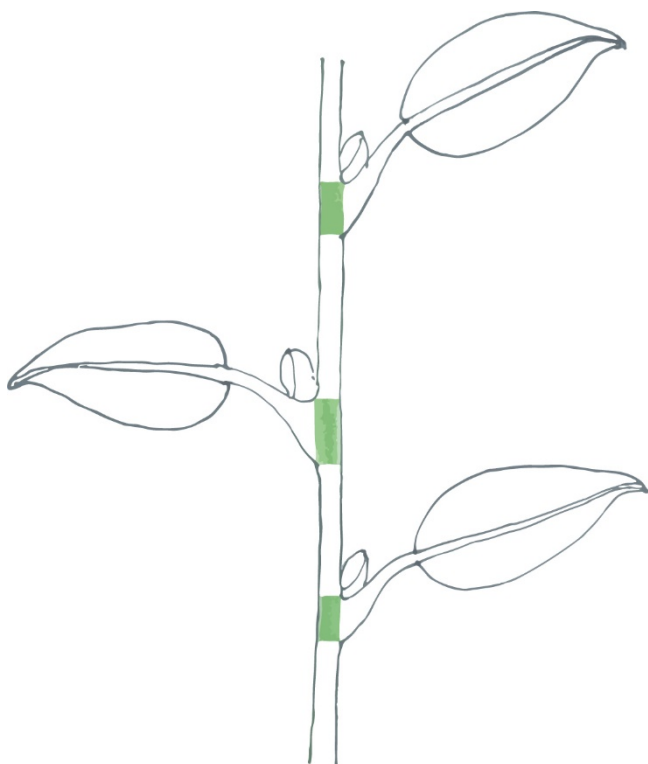
ST01

Rozvetvenie hlavnej stonky nazývame _____.

Bočnými stonkami sa rastlina ďalej rozvetvuje.

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

ST01



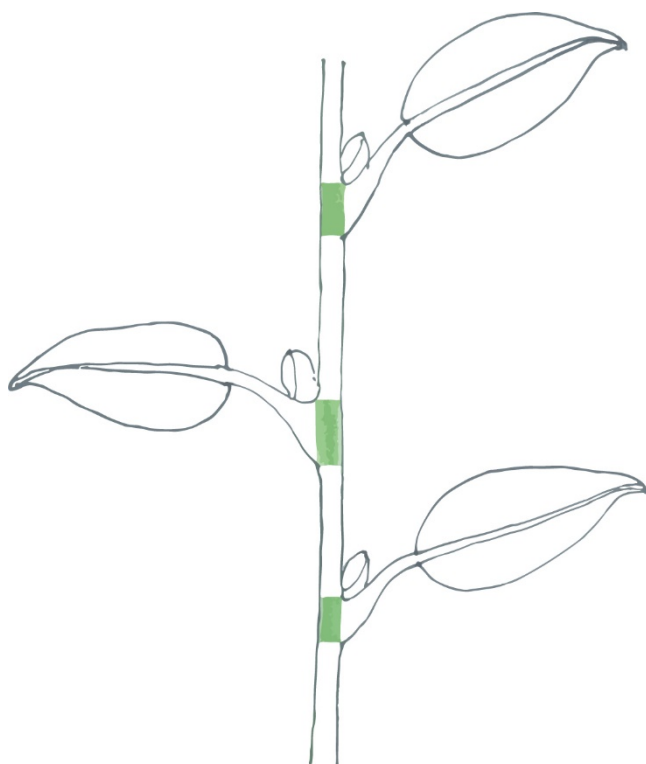
uzol

ST01

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.



ST01

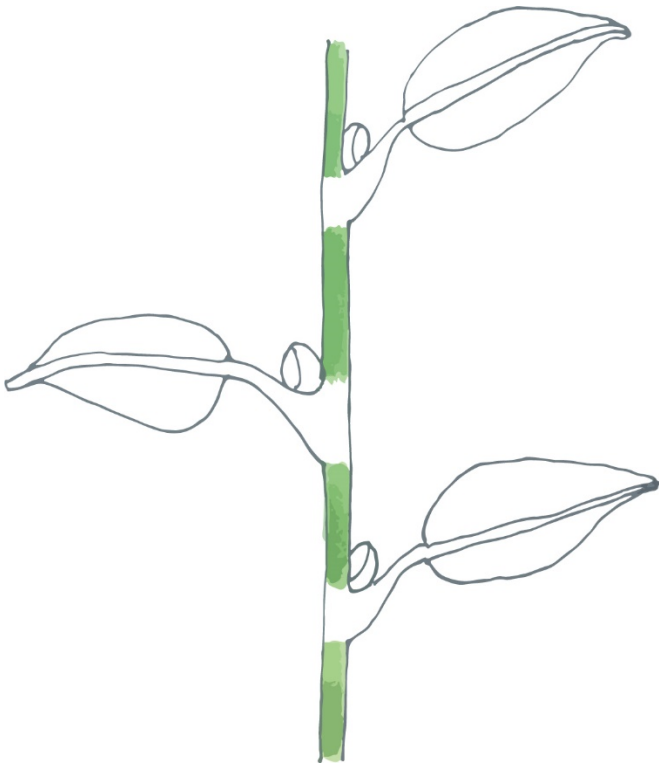
Časť stonky, z ktorej vyrastá jeden alebo viac listov, prípadne bočná stonka, nazývame _____.

Často je stonka rastliny na tomto mieste zhrubnutá.

Niekedy môžeme nájsť v tomto mieste aj púčik.

ST01

ST01



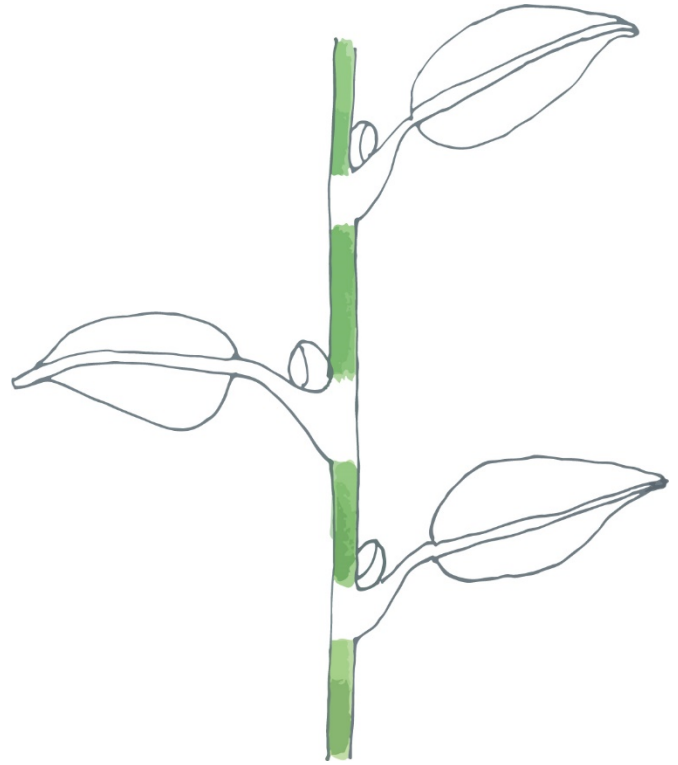
články

ST01

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

Predlžovaním článkov rastie stonka do dĺžky.

ST01

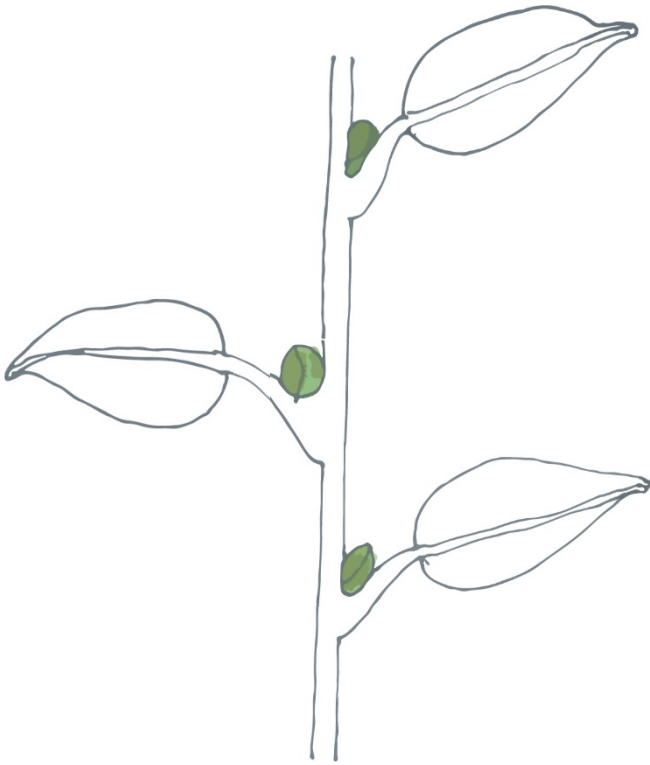


ST01

Bezlisté úseky stonky medzi jednotlivými uzlami, nazývame _____.

Predlžovaním článkov rastie stonka do dĺžky.

ST01



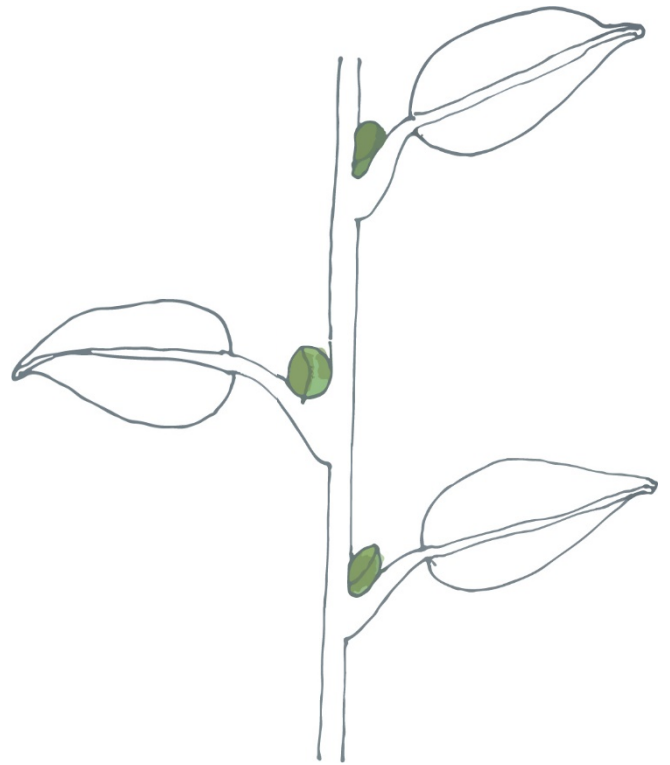
púčik

ST01

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.

ST01

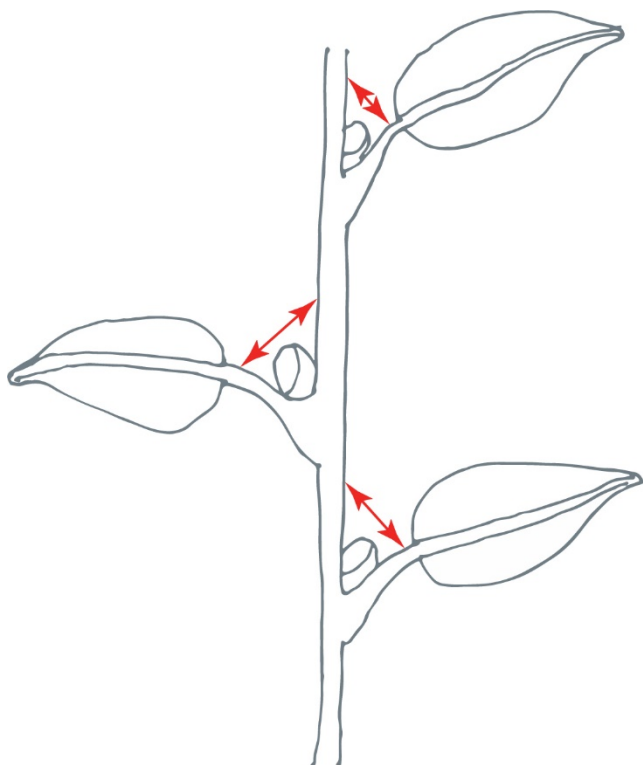


ST01

Základom budúcich listov, kvetov alebo bočných stoniek je _____.

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

ST01



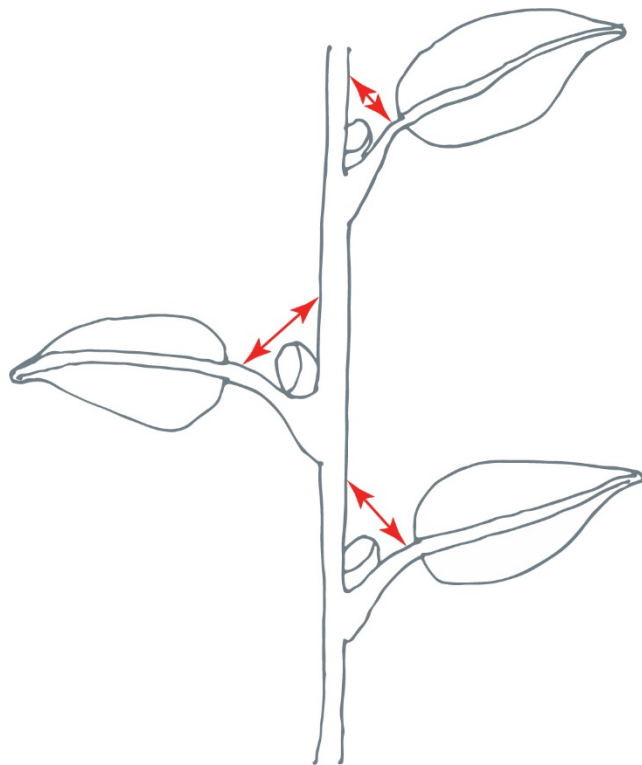
listová pazucha

ST01

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.

ST01



ST01

Uhol medzi stonkou rastliny a listovou stopkou listu vyrastajúceho na stonke, nazývame _____.

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

ST01

stonka

ST01

hlavná stonka

ST01

bočná stonka

ST01

uzol

ST01

články

ST01

púčik

ST01

listová pazucha

ST01

ST01

ST01

ST01

ST01

ST01

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 – KARTY

Stonka – Časti stonky

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

KARTY

Stonka

Časti stonky