

stonka

ST01

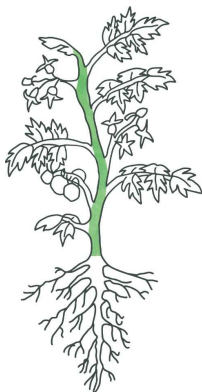
Nadzemná časť rastliny, ktorá zabezpečuje dopravu vody a živín z koreňov k listom, sa nazýva **stonka**.

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.

ST01



ST01

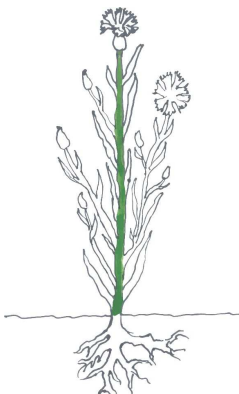
Nadzemná časť rastliny, ktorá zabezpečuje dopravu vody a živín z koreňov k listom, sa nazýva _____.

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.

ST01



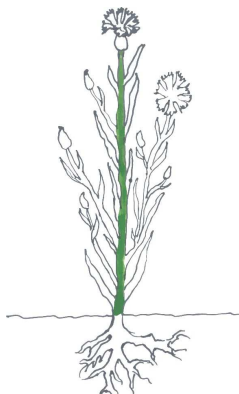
hlavná stonka

ST01

Zo zárodku semena vyrastá **hlavná stonka**.

Rastie nad zemou a je posadená na koreňovom systéme.

ST01

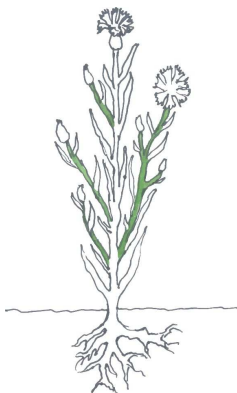


ST01

Zo zárodku semena vyrastá _____.

Rastie nad zemou a je posadená na koreňovom systéme.

ST01



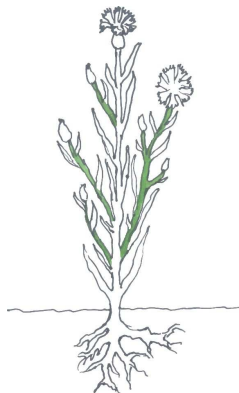
bočná stonka

ST01

Rozvetvenie hlavnej stonky nazývame **bočná stonka**.

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

ST01

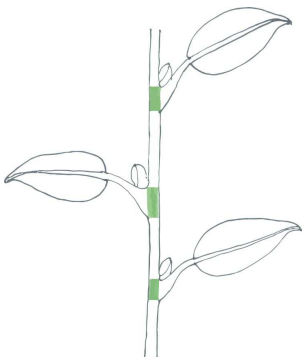


ST01

Rozvetvenie hlavnej stonky nazývame _____.

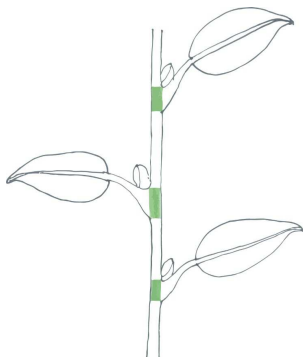
Bočné stonky u bylín nazývame *vetvy*, u drevín *konáre*.

ST01



uzol

ST01



ST01

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

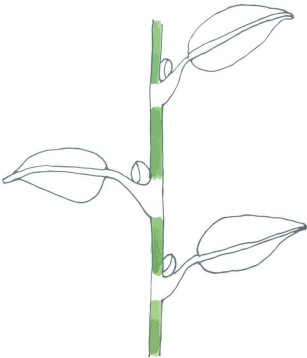
Často je stonka rastliny na tomto mieste zhrubnutá, u tráv vytvára typické kolenka. Niekedy môžeme nájsť v tomto mieste aj púčik.

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

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

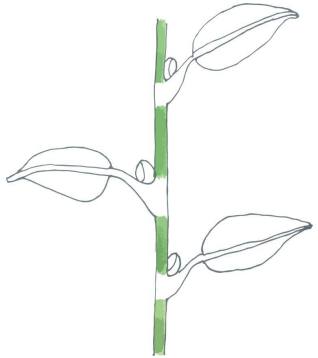
ST01

ST01



články

ST01



ST01

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

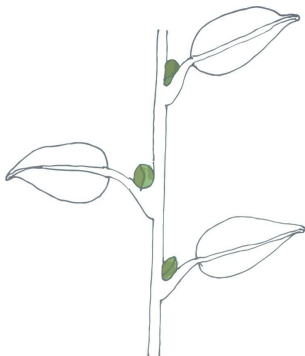
Predlžovaním článkov rastie stonka do dĺžky.

Bezlisté úseky stonky medzi jednotlivými uzlami, nazývame _____.

Predlžovaním článkov rastie stonka do dĺžky.

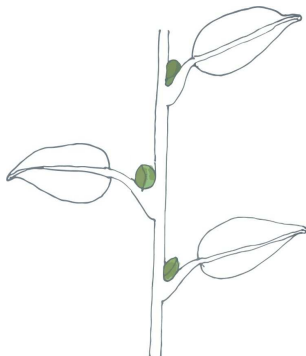
ST01

ST01



púčik

ST01



ST01

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

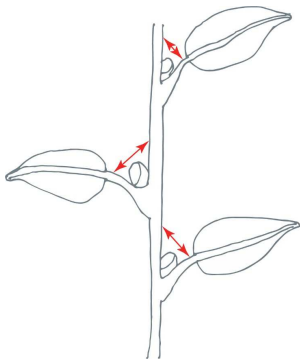
V púčikoch sa nachádzajú hormóny, minerály, enzýmy, vitamíny a ďalšie látky, potrebné pre rast budúceho rastlinného orgánu.

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.

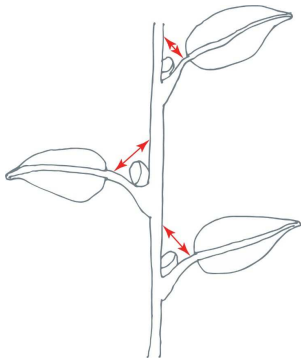
ST01

ST01



listová pazucha

ST01



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.

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

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. Aktualizované vydanie bolo podporené z Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci programu cezhraničnej spolupráce Interreg Slovensko – Česko 2021-2027, priorita Vzdelávanie.



KARTY

Montessori definíčný materiál – KARTY

Stonka – Časti stonky

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/>



Stonka

Časti stonky