

Stonka

Druhy stoniek

ST03

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 – Druhy stoniek

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/>



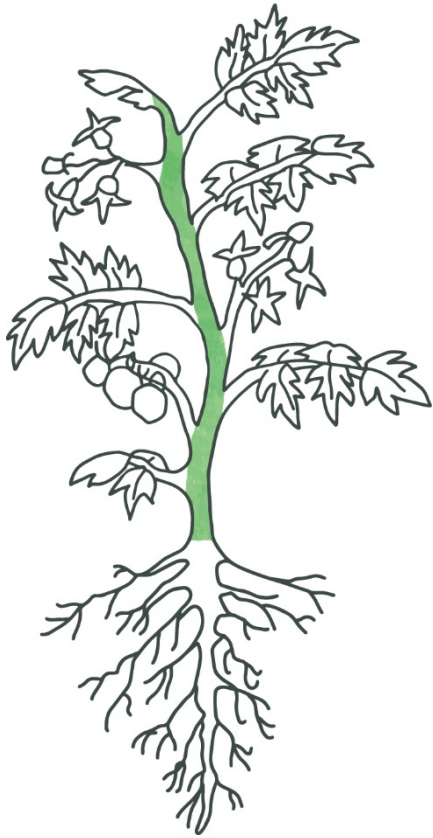
© PERSONA, 2022

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

ST03

Dužinatú dutú článkovanú stonku s výraznými plnými uzlami, ktoré voláme aj kolienka, nazývame **steblo**.

Napríklad pšenica, rôzne druhy tráv.



4

13

Stonku, ktorú majú byliny, nazývame **dužinatá stonka**.



Stonka bylín býva zvyčajne zelená.

Dužinatú stonku má napríklad snežienka, slnečnica, púpava, pšenica.

12

5

Stonku, ktorú majú dreviny, nazývame **drevnatá stonka**.



Drevnatá stonka rastlín sa nazýva **kmeň** a jej rozkonárenia **konáre**, ktoré tvoria **korunu** dreviny. Rozlišujeme konáre prvého, druhého a ďalších stupňov.

Stonka drevín hrubne pravidelne každý rok. Ročný prírastok vidno na priereze ako **letokruhy**. Ak spočítame letokruhy, zistíme počet rokov dreviny.

10

7

Dužinatú neolistenú stonku, ktorá má prízemnú ružicu listov, nazývame **stvol**.

Napríklad púpava, sedmokráska.



6

11

Dužinatú stonku s listami po celej dĺžke, nazývame **byľ**.

Napríklad slnečnica, zvonček.



8

9