

rastlina

RAS01

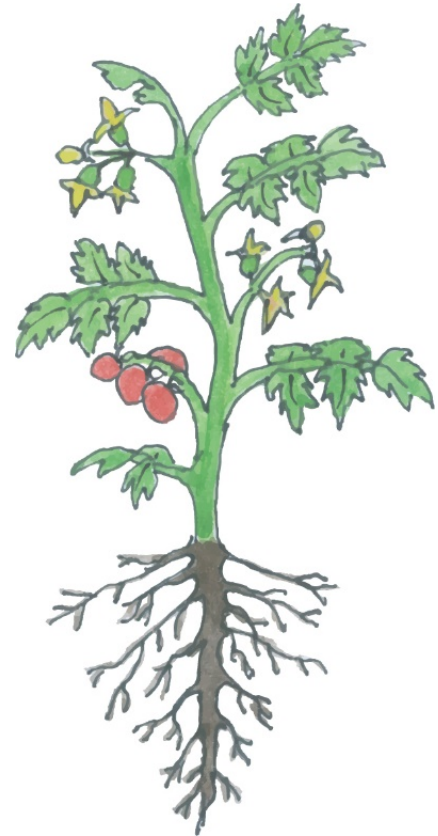
Organizmus, ktorý si sám vytvára z vody, vzduchu a slnečného svetla látky pre tvorbu svojho tela a energiu potrebnú k životu, nazývame **rastlina**.

Medzi základné časti tela suchozemských rastlín patrí: **koreň, stonka a list**.

Medzi ďalšie časti tela kvitnúcich rastlín patrí **kvet, plod a semeno**.

Časti tela rastlín nazývame tiež orgány.

RAS01



RAS01

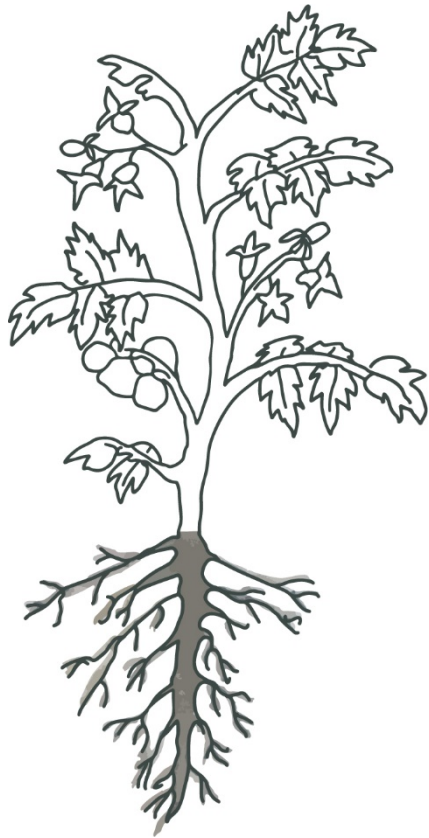
Organizmus, ktorý si sám vytvára z vody, vzduchu a slnečného svetla látky pre tvorbu svojho tela a energiu potrebnú k životu, nazývame _____.

Medzi základné časti tela suchozemských rastlín patrí: **koreň, stonka a list**.

Medzi ďalšie časti tela kvitnúcich rastlín patrí **kvet, plod a semeno**.

Časti tela rastlín nazývame tiež orgány.

RAS01



koreň

RAS01

Časť rastliny, ktorá zvyčajne rastie smerom nadol – do zeme, sa nazýva **koreň**.

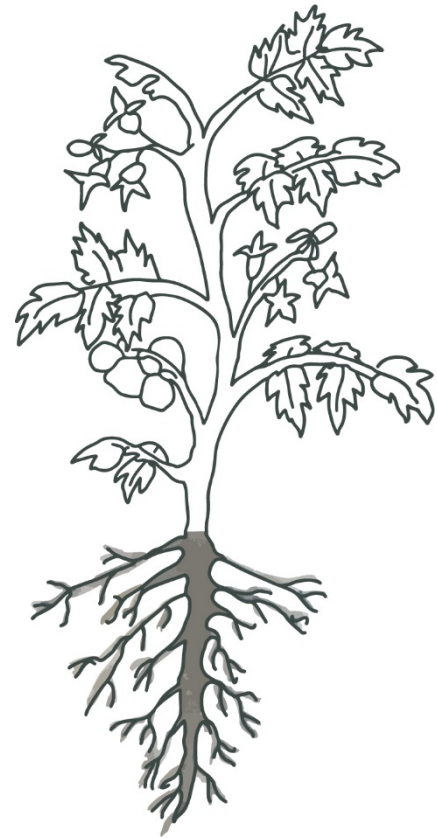
Koreň vstrebáva vodu a živiny (napríklad draslík, fosfor, dusík), ktoré sa nachádzajú v pôde.

Koreň tiež upevňuje rastlinu v pôde.

Pomocou koreňov sa môžu niektoré rastliny aj rozmnožovať a často je koreň aj zásobárňou výživných látok.

Nikdy nenesie listy.

RAS01



RAS01

Časť rastliny, ktorá zvyčajne rastie smerom nadol – do zeme, sa nazýva _____.

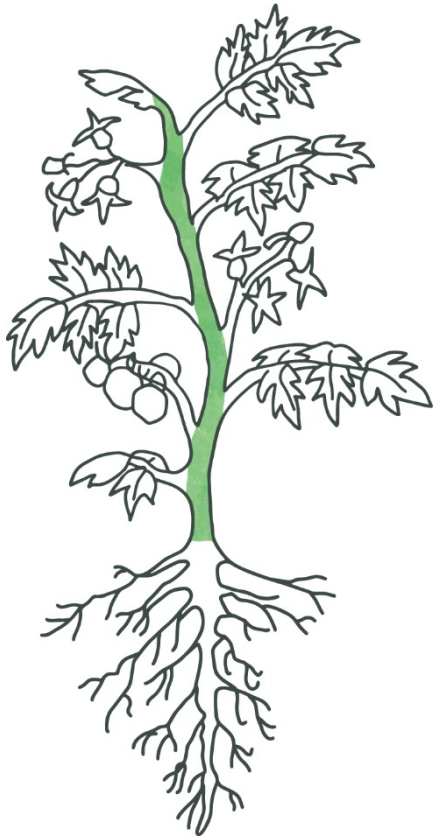
Koreň vstrebáva vodu a živiny (napríklad draslík, fosfor, dusík), ktoré sa nachádzajú v pôde.

Koreň tiež upevňuje rastlinu v pôde.

Pomocou koreňov sa môžu niektoré rastliny aj rozmnožovať a často je koreň aj zásobárňou výživných látok.

Nikdy nenesie listy.

RAS01



stonka

RAS01

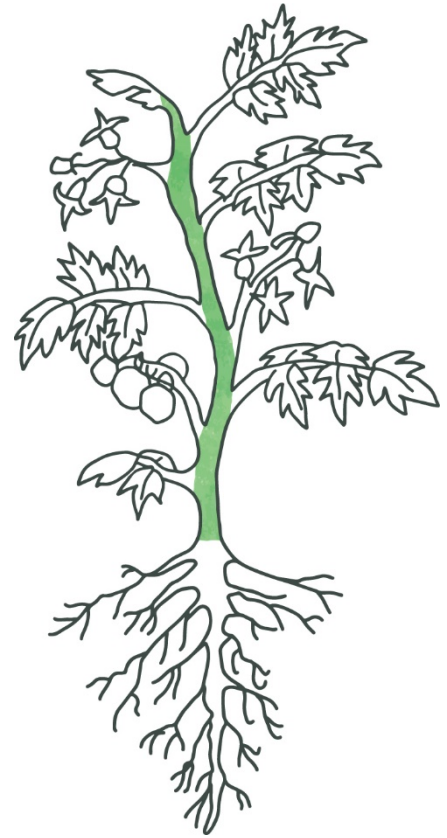
Nadzemná časť rastliny, ktorá zabezpečuje dopravu vody a živín z koreňov k listom, sa nazýva **stonka**.

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.

RAS01



RAS01

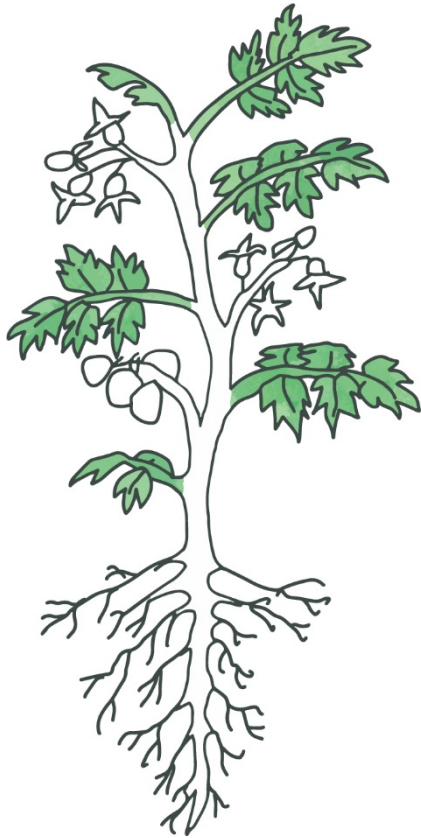
Nadzemná časť rastliny, ktorá zabezpečuje dopravu vody a živín z koreňov k listom, sa nazýva _____.

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.

RAS01



list

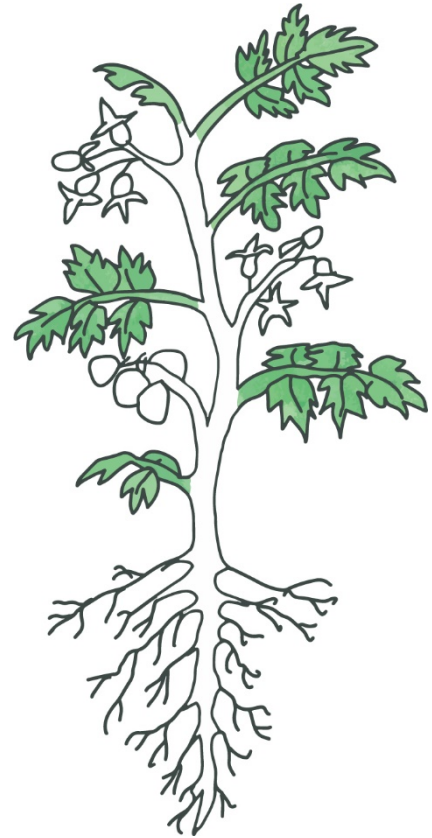
RAS01

Časť rastliny, v ktorej sa slnečné svetlo, vzduch a voda premieňajú na cukry, nazývame **list**.

List sa zvyčajne skladá zo stopky, čepele a žiliek, ktoré vytvárajú žilnatinu.

Listy vyrastajú zo stonky a zvyčajne sú zelené.

RAS01



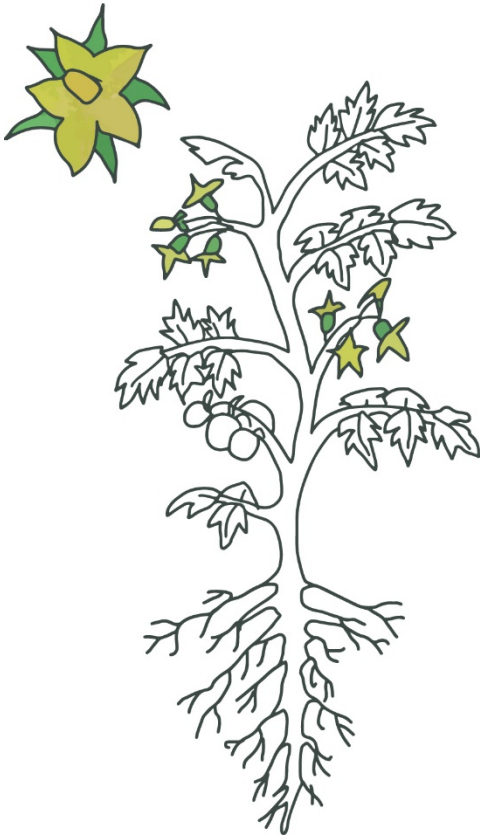
RAS01

Časť rastliny, v ktorej sa slnečné svetlo, vzduch a voda premieňajú na cukry, nazývame _____.

List sa zvyčajne skladá zo stopky, čepele a žiliek, ktoré vytvárajú žilnatinu.

Listy vyrastajú zo stonky a zvyčajne sú zelené.

RAS01



kvet

RAS01

Časť kvitnúcej rastliny, v ktorej sa vytvárajú pohlavné bunky, ktorými sa rastlina pohlavne rozmnožuje, nazývame **kvet**.

Kvet je zložený z viacerých častí: kvetná stopka, kvetné lôžko, kvetný obal, tyčinky, piestik.

Kvet vyrastá zo stonky.

Z kvetov sa po oplodnení vyvíjajú plody, ktoré obsahujú semená.

RAS01



RAS01

Časť kvitnúcej rastliny, v ktorej sa vytvárajú pohlavné bunky, ktorými sa rastlina pohlavne rozmnožuje, nazývame _____.

Kvet je zložený z viacerých častí: kvetná stopka, kvetné lôžko, kvetný obal, tyčinky, piestik.

Kvet vyrastá zo stonky.

Z kvetov sa po oplodnení vyvíjajú plody, ktoré obsahujú semená.

RAS01



plod

RAS01

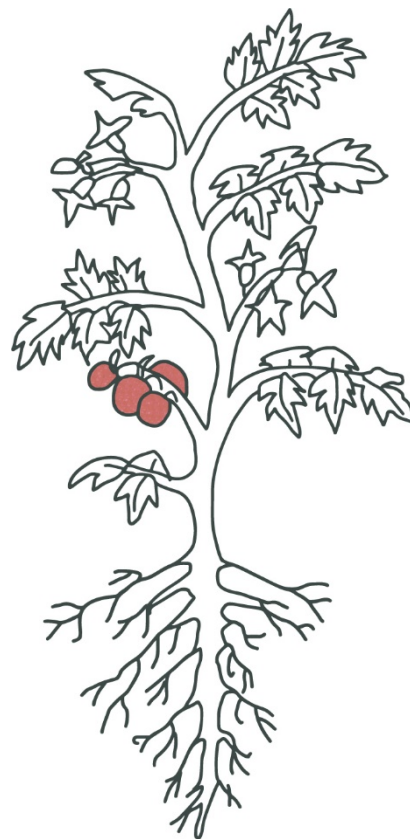
Časť rastliny, ktorá vznikne z kvetu po oplodnení, sa nazýva _____.

Plod vzniká premenou semenníka, v niektorých prípadoch premenou celého piestika alebo aj ďalších kvetných častí.

Plody rastlín obsahujú semená, ktorými sa rastlina rozmnožuje a šíri na nové miesta.

Plod chráni semená rastliny a pomáha semenám dostať sa na miesto, kde môžu začať klíčiť a rásť.

RAS01



RAS01

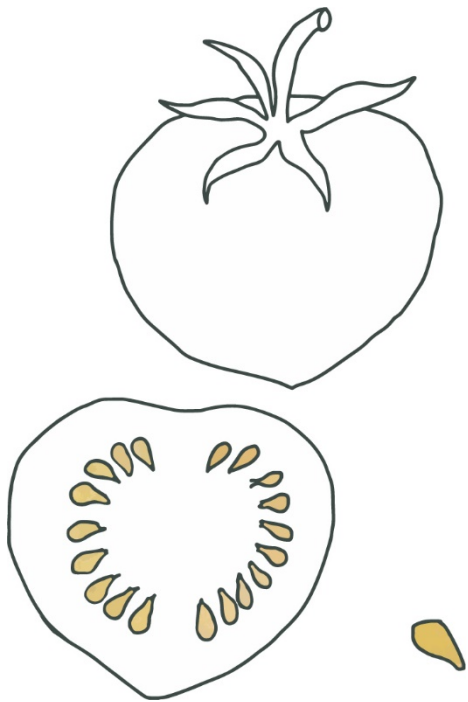
Časť rastliny, ktorá vznikne z kvetu po oplodnení, sa nazýva **plod**.

Plod vzniká premenou semenníka, v niektorých prípadoch premenou celého piestika alebo aj ďalších kvetných častí.

Plody rastlín obsahujú semená, ktorými sa rastlina rozmnožuje a šíri na nové miesta.

Plod chráni semená rastliny a pomáha semenám dostať sa na miesto, kde môžu začať klíčiť a rásť.

RAS01



semeno

RAS01

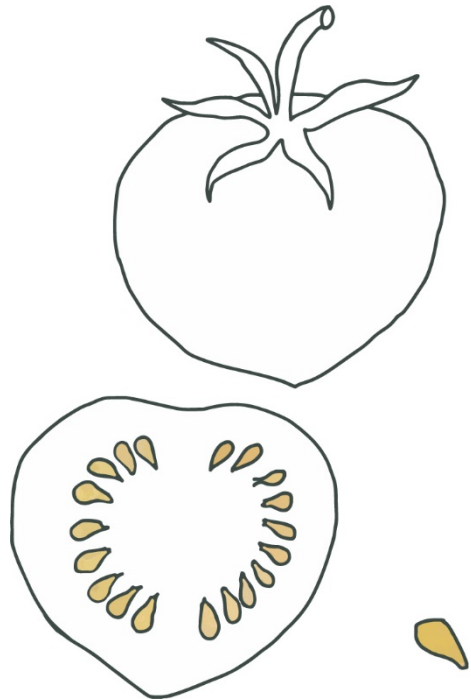
Časť rastliny, ktorou sa rastlina pohlavne rozmnožuje, sa nazýva **semeno**.

V podobe semena rastlina prečkáva nepriaznivé obdobie a šíri sa na väčšie vzdialenosti.

Semeno vzniká z oplodneného vajíčka. Skladá sa zo zárodka, vyživovacích pletív a ochranného obalu.

Optimálna teplota a vhodné množstvo vody a vzduchu podporuje prebudenie semena a odštartovanie úžasného cyklu vývinu a rastu rastliny, ktorý vyvrcholí tvorbou nových semien.

RAS01



RAS01

Časť rastliny, ktorou sa rastlina pohlavne rozmnožuje, sa nazýva _____.

V podobe semena rastlina prečkáva nepriaznivé obdobie a šíri sa na väčšie vzdialenosti.

Semeno vzniká z oplodneného vajíčka. Skladá sa zo zárodka, vyživovacích pletív a ochranného obalu.

Optimálna teplota a vhodné množstvo vody a vzduchu podporuje prebudenie semena a odštartovanie úžasného cyklu vývinu a rastu rastliny, ktorý vyvrcholí tvorbou nových semien.

RAS01

rastlina

RAS01

koreň

RAS01

stonka

RAS01

list

RAS01

kvet

RAS01

plod

RAS01

semeno

RAS01

RAS01

RAS01

RAS01

RAS01

RAS01

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

Rastlina – Časti rastliny

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

Rastlina

Časti rastliny