

Rastlina

Púčik

RAS04

Poznámky

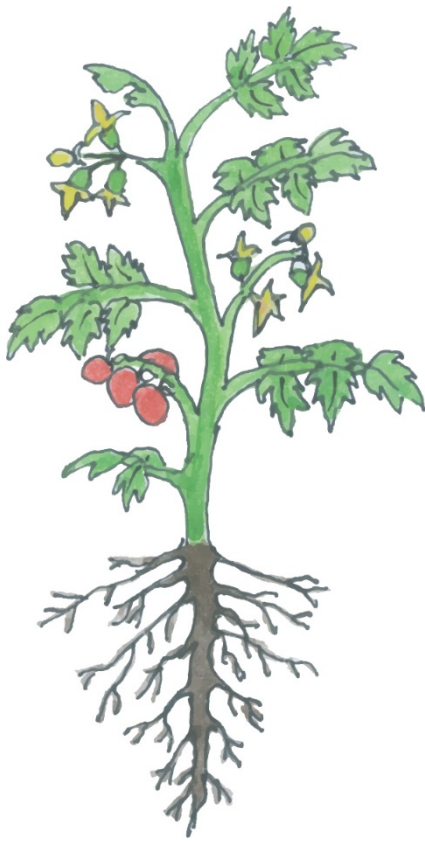
Organizmus, ktorý si sám vytvára z vody, vzduchu a slnečného svetla látky pre tvorbu svojho tela a energiu potrebnú k životu, nazývame **rastlina**.

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.

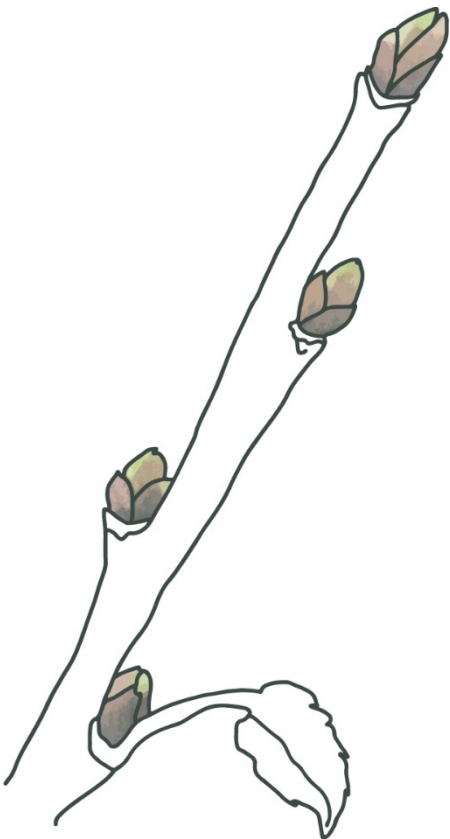
Poznámky



2

RAS04

Poznámky



4

RAS04

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

Rastlina – Púčik

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

RAS04

5

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.

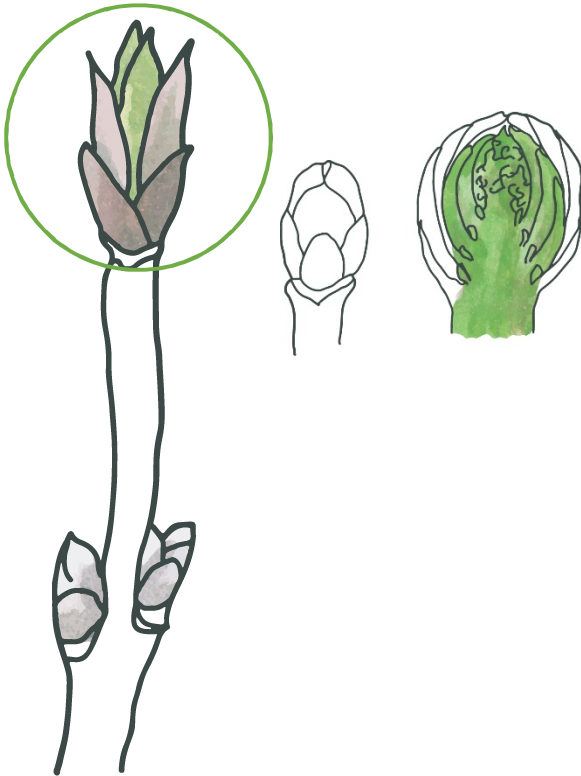


Na vrchole hlavnej stonky sa nachádza **vrcholový rastový púčik**.

Tvorí ho delivé pletivo.

Delivé bunky v rastovom vrcholovom púčiku nazývame **rastový vrchol stonky**. Má tvar kužeľa a jeho úlohou je vytváranie nových buniek, ktorých delením vzniknú na stonke nové články a uzly. Pomocou neho stonka rastie do dĺžky.

Púčik, ktorý nie je zabalený v púčikových šupinách, nazývame **nahý púčik**.

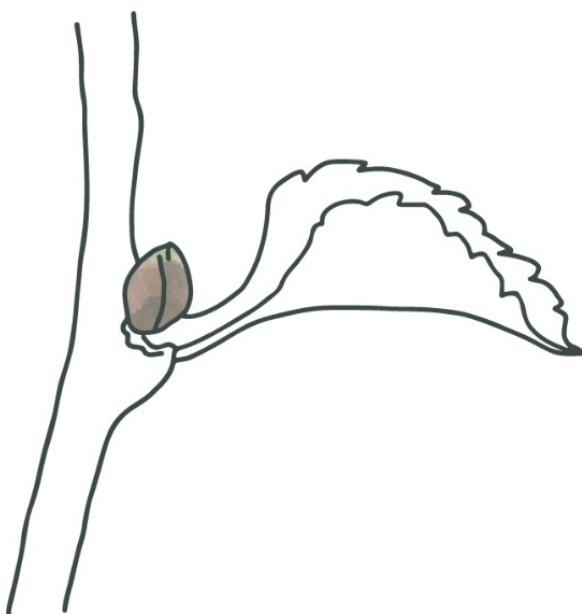


Nahé púčiky má väčšina bylín.

6

19

Šupinaté lístky, ktorá chránia púčik, aby v ňom uložené zárodoky listov a kvetov prežili zimu, nazývame **púčikové šupiny**.



Sú to úzke, suché lístky šupinovitého tvaru, ktoré sú čiastočne pokryté lepkavou voskovou vrstvou.

Púčiky chránené šupinami majú väčšinou dreviny, alebo majú polonahé púčiky, kde šupiny chránia púčik len sčasti.

8

17

Púčik, ktorý sa zvyčajne tvorí v listovej pazuche, sa nazýva **pazušný púčik**.

Z pazušného púčika sa môžu vyvinúť bočné stonky alebo kvety.

Listová pazucha je uhol medzi stonkou a stopkou listu vyrastajúceho na stonke.



16

9

Púčik, ktorý obsahuje iba základy listov, sa nazýva **listový púčik**.



14

11

Púčik, ktorý obsahuje základy listov aj základy kvetov alebo súkvetia, sa nazýva **zmiešaný púčik**.



10

15

Púčik, ktorý obsahuje základy kvetov alebo súkvetia, sa nazýva **kvetný púčik**.



12

13