

Rastlina

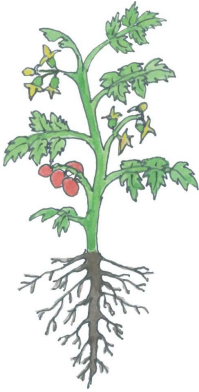
Púčik

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

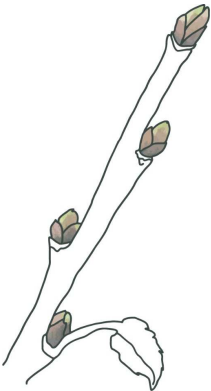
Medzi základné časti tela suchozemských rastlín patrí: **koreň, stonka a list**.

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

Časti tela rastlín nazývame tiež orgány.



2



4

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.



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.

Montessori definičný materiál

Rastlina – Púčik

II. aktualizované vydanie

Spracovala: *Martina Gymerová*

Odborní garanti: *Ľubica 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/>



© PERSONA, 2026

RAS04

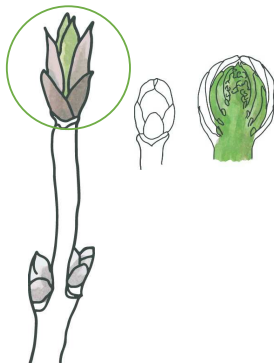
5

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.





6

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

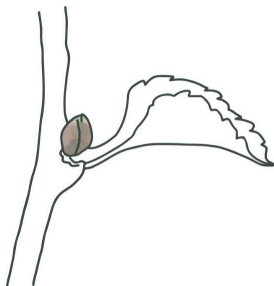
Nahé púčiky má väčšina bylín.

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



16

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.

9



14

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

11

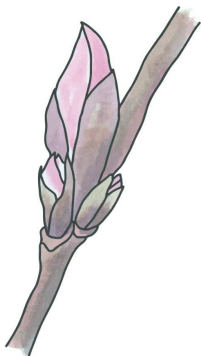
Púčik, ktorý obsahuje základy listov aj základy kvetov alebo súkvetia, sa nazýva **zmiešaný púčik**.



10

15

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



12

13