

Plod

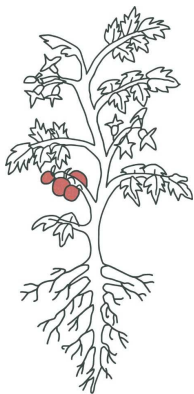
Delenie plodov

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

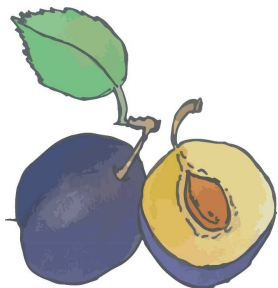
Plod vzniká premenou semenníka, v niektorých prípadoch premenou celého piestika alebo aj ďalších kvetných častí.

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.



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.



Montessori definíčný materiál

Plod – Delenie plodov

II. aktualizované vydanie

Spracovala: *Martina Gymerská*

Odborní garanti: *Lubica Maďarová, Kateřina Rezková,
Zuzana Kostřicová, Barbora Bräuerová*

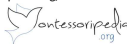
Obrázky: *Mária Veselovská*

Vydalo občianske združenie PERSONA

Vrančovičova 29, Bratislava, <http://ozpersona.sk/>

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na

<http://montessoripedia.org/>



© PERSONA, 2026

PL02

5

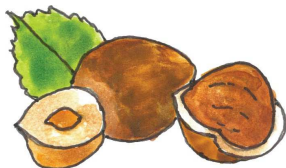
Plod, ktorý vzniká premenou piestika, sa nazýva **pravý plod**.

Keď vzniká z piestika plod, semenník sa premení na oploдие a blizna s čnelkou väčšinou vyschne.

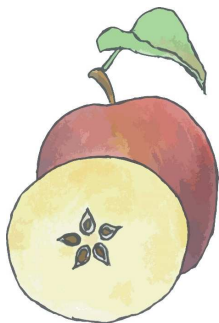
Napríklad bobule, kôstkovice.

Plod, ktorý vzniká premenou piestika a iných častí kvetu (napríklad kvetného lôžka alebo kvetnej čišky), sa nazýva **nepravý plod**.

Napríklad malvice, šípka.



Plod, ktorého oplodie po dozretí stráca vodu (vysychá), nazývame **suchý plod**.



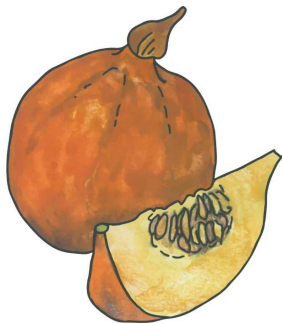
6

19

Podľa spôsobu uvoľňovania semien rozdeľujeme suché plody na pukavé, nepukavé, rozpadavé (delivé).

Napríklad zrno, oriešok.

Plod, ktorý má po dozretí dužinaté oplodie, nazývame **dužinatý plod**.

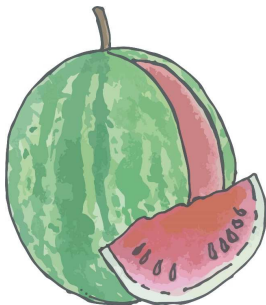


8

17

Plod, ktorý vznikol z kvetu s jedným piestikom, nazývame **jednotlivý plod**.

Niekedy jednotlivý plod nazývame aj jednoduchý.



16

9

Plod, ktorý je vytvorený z viacerých piestikov vyskytujúcich sa v jednom kvete alebo v súkvetí, nazývame **zložený plod**.

Medzi zložené plody patria plodstvá a súplodia.



14

11

Súbor plodov jedného typu, ktorý vznikol zo súkvetia, nazývame **súplodie**.



10

Súplodie, ktoré je tvorené súborom voľných plodov, ktoré sú prepojené stopkami, nazývame **voľné súplodie** (napríklad stravec bobúľ hrozna, stravec bobúľ ríbezle, nažky v úbore slnečnice, zrná ryže v metline, zrná kukurice v šúľku).

Súplodie, ktorého plody zrastajú svojim oplodím do jedného celku, nazývame **zrastené súplodie** (napríklad súplodie bobúľ ananásu).

15

Plod, ktorý vznikol z jedného kvetu s viacerými piestikmi, nazývame **plodstvo**.



12

Plodstvo tvorí súbor viacerých menších plodov, ktoré počas dozrievania vytvorili spolu jeden celok.

Napríklad plodstvo mechúrikov –záružlie, plodstvo kôstkovičiek –malina, plodstvo nažiek – jahoda, plodstvo nažiek v zdužnatenej čiaške – šípka.

13