Plod

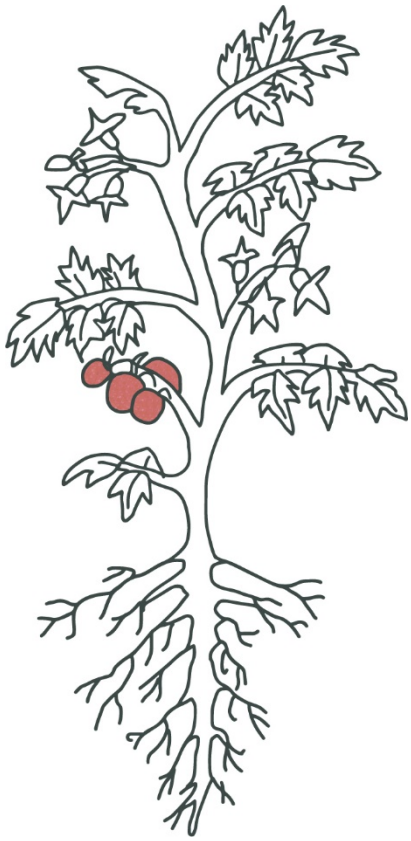
Delenie plodov

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

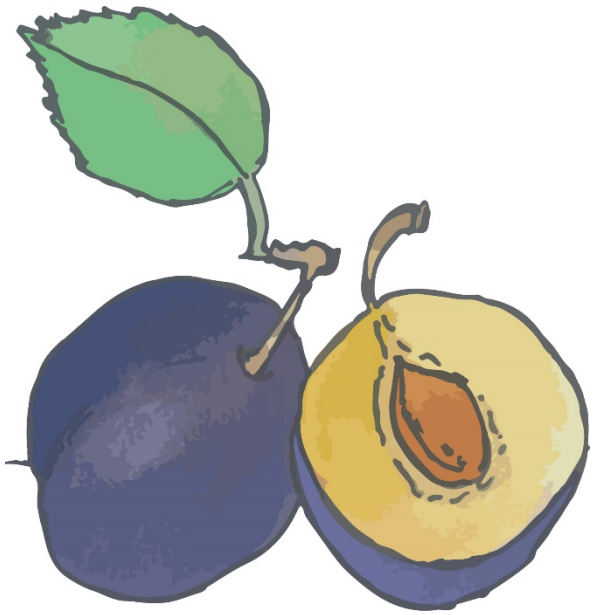
Plod vzniká premenou semenníka, v niektorých prípadoch premenou celého piestika alebo aj ďalších kvetných častí.

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 definičný materiál
Plod – Delenie plodov
II. aktualizované vydanie

Spracovala: *Martina Gymerská*
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

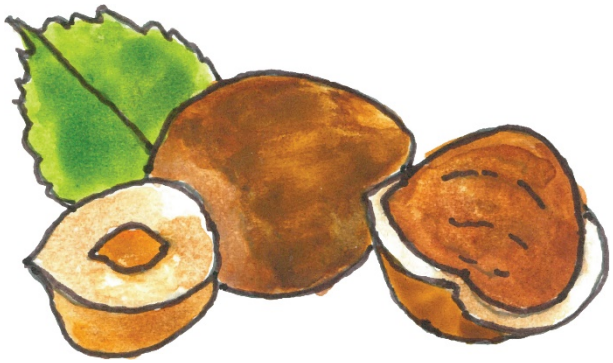
Plod, ktorý vzniká premenou piestika, sa nazýva **pravý plod**.

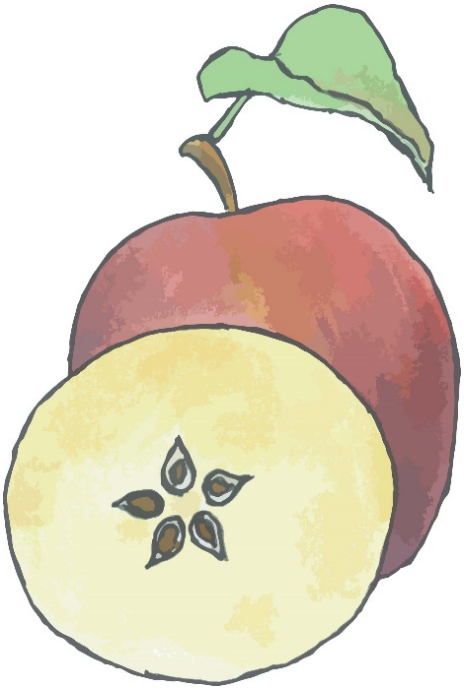
Keď vzniká z piestika plod, semenník sa premení na oplodie a blizna s čnelkou väčšinou vyschne.

Napríklad bobule, kôstkovice.

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

Napríklad malvice, šípka.





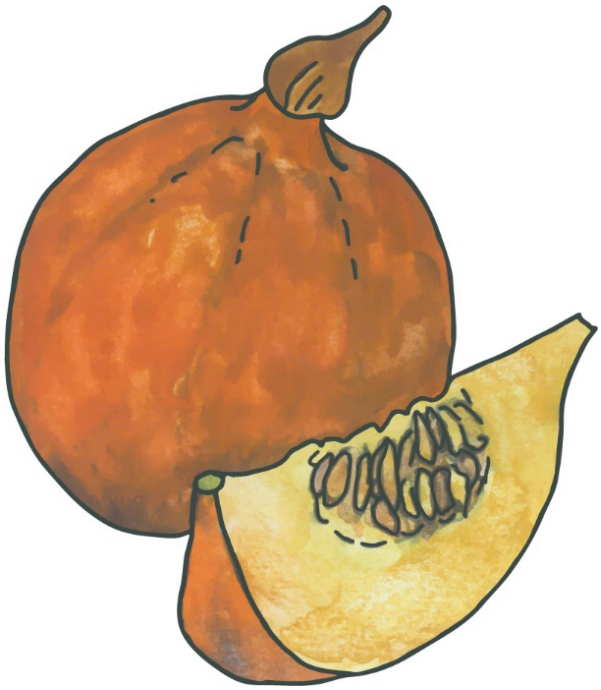
6

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

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

Napríklad zrno, oriešok.

19



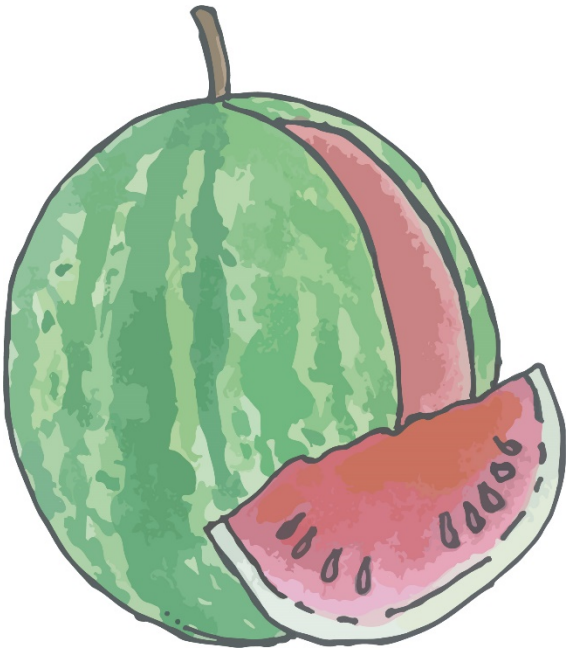
8

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

Napríklad čerešňa, jablko, melón, hrozno.

17

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



Niekedy jednotlivý plod nazývame aj jednoduchý.

16

9

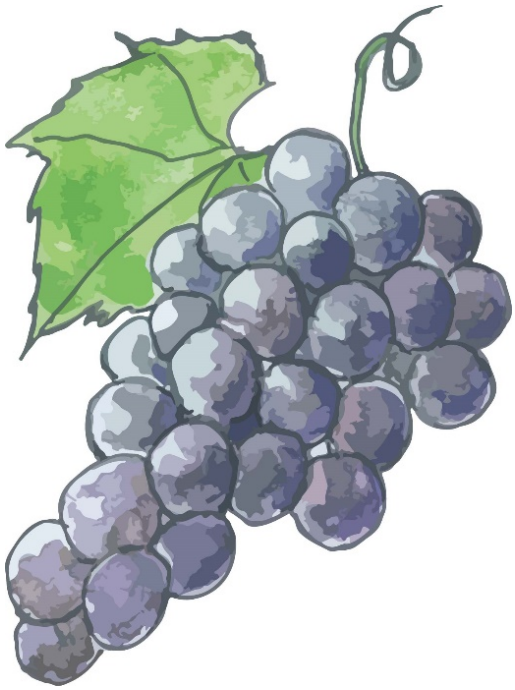
Plod, ktorý je vytvorený z viacerých piestikov vyskytujúcich sa v jednom kvete alebo v súkvetí, nazývame **zložený plod**.



Medzi zložené plody patria plodstvá a súplodia.

14

11



10

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

Súplodie, ktoré je tvorené súborom voľných plodov, ktoré sú prepojené stopkami, nazývame *voľné súplodie* (napríklad strapec bobúľ hrozna, strapec 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



12

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

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