Plod

Plodstvá

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.

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.

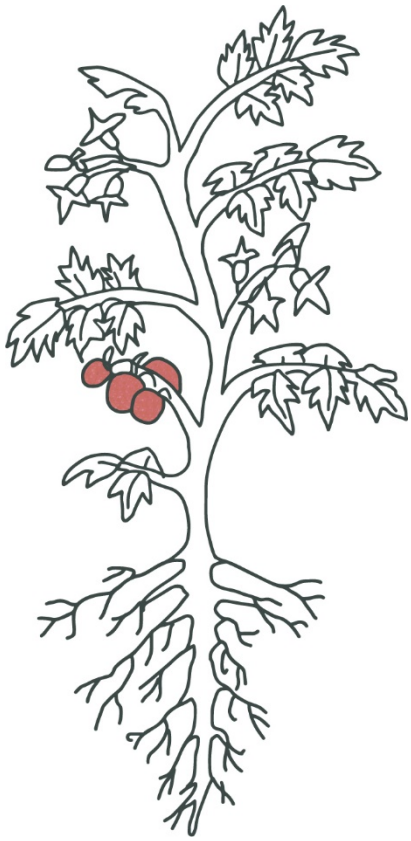
Plody rastlín obsahujú semená, ktorými sa rastlina rozmnožuje a šíri na nové miesta.

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

Montessori definičný materiál
Plod – Plodstvá
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/

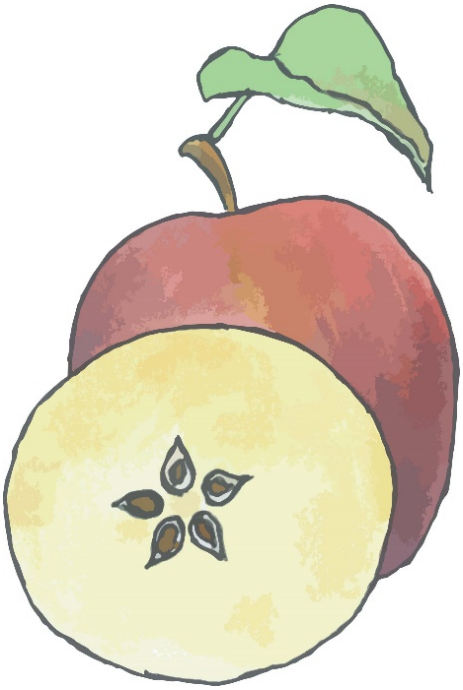


2



Súplodie mechúrikov pripomínajúce pravý plod, na ktorého stavbe sa však podieľajú aj ďalšie časti kvetu (napríklad kvetné lôžko, kvetná čiaška), nazývame **nepravé plodstvo mechúrikov**.

Napríklad malvice – jabloň.



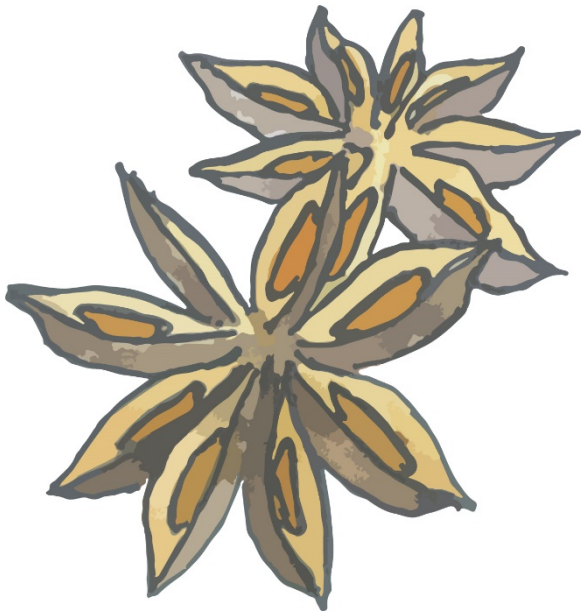
Plod, ktorý vznikol z jedného kvetu s väčším počtom nezrastených piestikov, nazývame **plodstvo**.

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

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

12

5



Súbor malých kôstkovičiek uložených na kužeľovitom kvetnom lôžku, ktoré vznikli z jedného kvetu s viacerými piestikmi, nazývame **plodstvo kôstkovíc**.

Napríklad malina, černica.

10

7



6

Súbor samostatných mechúrikov, ktoré vznikli z jedného kvetu s viacerými piestikmi, nazývame **plodstvo mechúrikov**.

Napríklad magnólia, záružlie, pivónia, badián.

11



8

Súbor malých nažiek uložených na vyklenutom dužinatom kvetnom lôžku, alebo ponorených v dužinatej čiaške, ktoré vznikli z jedného kvetu s viacerými piestikmi, nazývame **plodstvo nažiek**.

Napríklad jahoda, šípka, čemerica.

9