

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.



Montessori definíčný materiál

Plod – Plodstvá

II. aktualizované vydanie

Spracovala: *Martina Gymerová*

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

Obrázky: *Mária Veselovská*

Vydalo občianske združenie PERSONA

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

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na

<http://montessoripedia.org/>

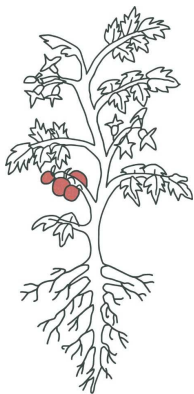


Časť rastliny, ktorá vznikne z kvetu po oplodnení, sa nazýva **plod**.

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.

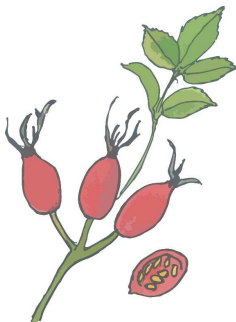
Plod chráni semená rastliny a pomáha semenám dostať sa na miesto, kde môžu začať kľíčiť a rásť.



2

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

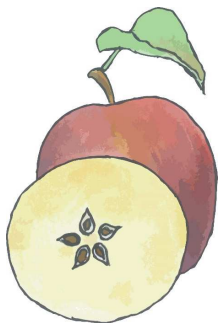
Například malvice – jablň.



4

13

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



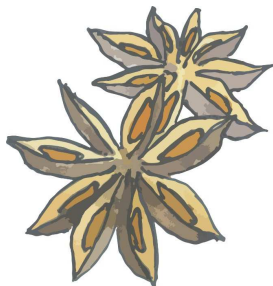
12

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.

5

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



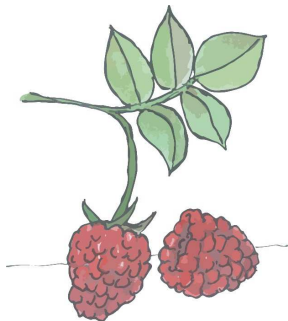
Napríklad malina, černica.

10

7

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

Napríklad magnólia, záružlie, pivónia, badián.

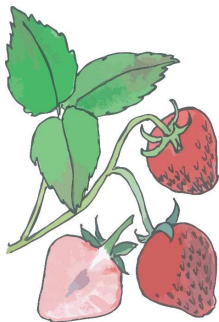


6

11

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.



8

9