

Plod

Časti plodu

PL01

Tento materiál bol vytvorený vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.



Montessori definičný materiál

Plod – Časti plodu

Spracovala: Gymerová Martina

Odborní garanti: Maďarová Ľubica, Rezková Kateřina

Obrázky: Veselovská Mária

Vydalo občianske združenie PERSONA

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

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na

<http://coolschool.sk/>



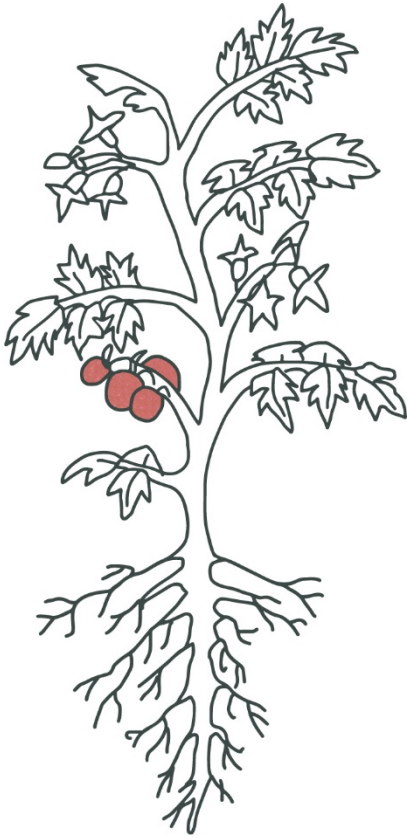
© PERSONA, 2022

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.



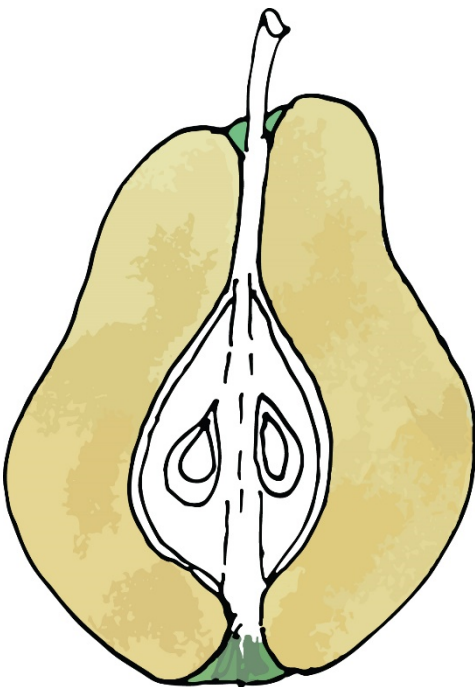
2

PL01

Vo vnútri plodu sa nachádza **semeno**.

Semeno vzniklo z oplodneného vajíčka v semenníku.

V niektorých plodoch býva aj viac semien.

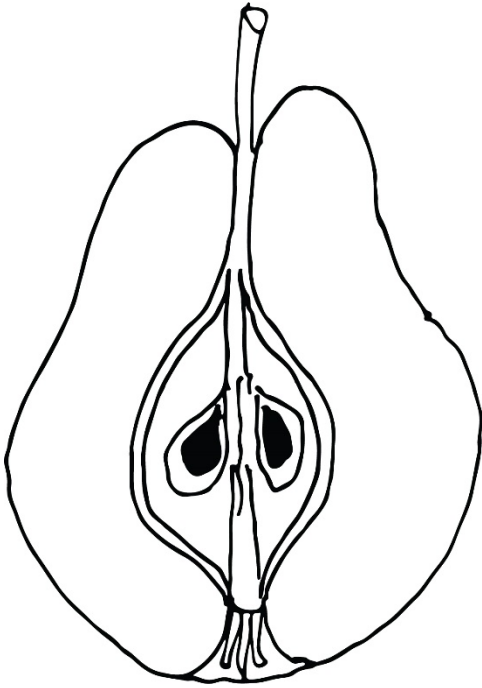


4

Pri vzniku plodu sa semenník premení na **oplodie (perikarp)**.

Oplodie býva často trojvrstevné: exokarp, mezokarp, endokarp a máva rôznu konzistenciu (napríklad suché, dužinaté).

grécky peri – okolo, karpós – plod

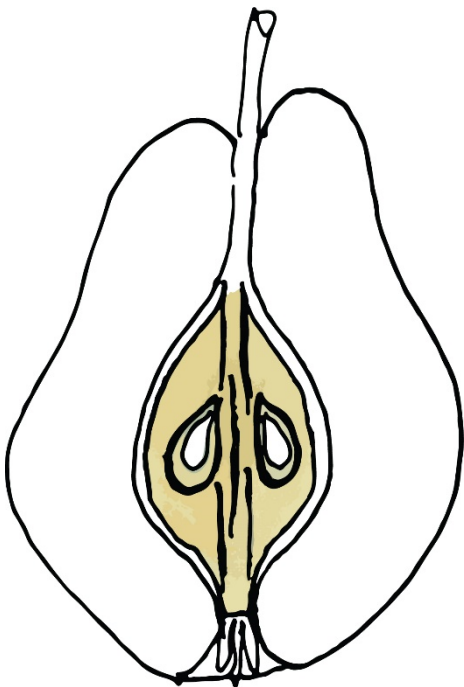


12

5

Vonkajšia vrstva oplodia, ktorú zvyčajne označujeme ako šupka, sa nazýva **exokarp**.

grécky éxó – vonku, karpós – plod



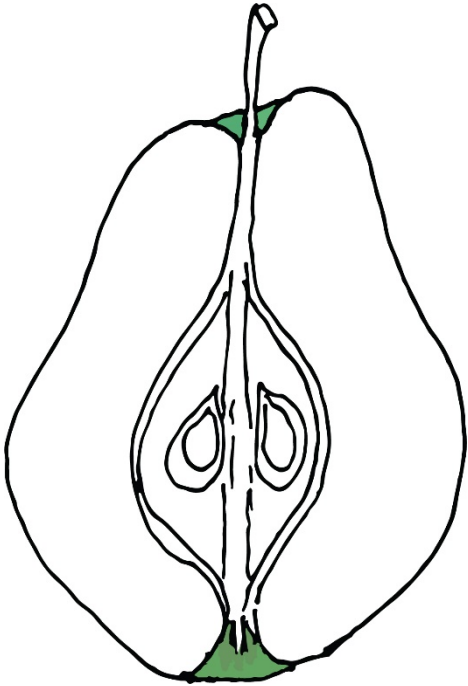
10

7

Vnútoraná vrstva oplodia, ktorá obklopuje semeno, sa nazýva **endokarp**.

Je to napríklad kôstka broskyne, alebo jadrovník v jablku.

grécky éndon – vnútorný, karpós – plod



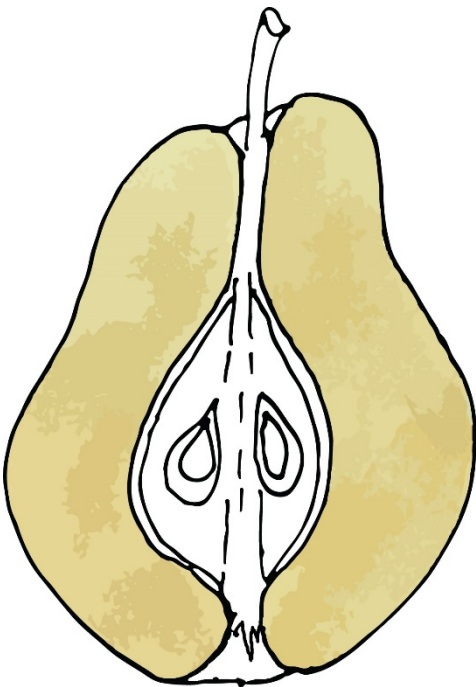
6

11

Stredná vrstva oplodia sa nazýva **mezokarp**.

Je to napríklad dužinatá časť plodu čerešne alebo jablka.

grécky méso – v strede, karpós – plod



8

9