

Semeno

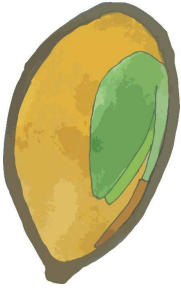
Klíčne listy

Časť rastliny, ktorou sa rastlina pohlavne rozmnožuje, sa nazýva **semeno**.

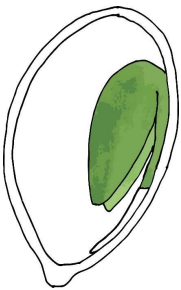
V podobe semena rastlina prečkáva nepriaznivé obdobie a šíri sa na väčšie vzdialenosti.

Semeno vzniká z oplodneného vajíčka. Skladá sa zo zárodku, výživových pletív a ochranného obalu.

Optimálna teplota a vhodné množstvo vody a vzduchu podporuje prebudenie semena a odštartovanie úžasného cyklu vývinu a rastu rastliny, ktorý vyvrcholí tvorbou nových semien.



2



4

Na zárodku môžeme rozpoznať aj jeden článok stonky a prvý púčik, ktorý obsahuje rastové delivé pletivo a prvé **klíčne lístky**.

Podľa počtu klíčnych listov, rastliny delíme na jednoklíčnolistové a dvojklíčnolistové.

5

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.

 **interreg** Spolufinancovaný Európskou úniou
OPERACNÝ PROGRAM ĽUDSKÉ ZDROJE
Európsky sociálny fond
Európsky fond regionálneho rozvoja

Rastliny, ktoré majú v zárodku vyvinutý iba jeden klíčny list, nazývame **jednoklíčnolistové rastliny**.

Klíčny list jednoklíčnolistových rastlín má zvyčajne podlhovastý, zo začiatku skôr čiarkovitý tvar.

Montessori definíčný materiál

Semeno – Klíčne listy

II. aktualizované vydanie

Spracovala: *Martina Gymerová*

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

Obrázky: *Mária Veselovská*

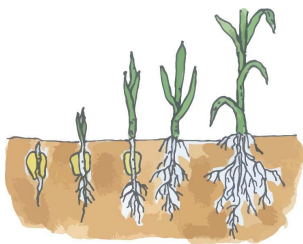
Vydalo občianske združenie PERSONA

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

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na

<http://montessoripedia.org/>



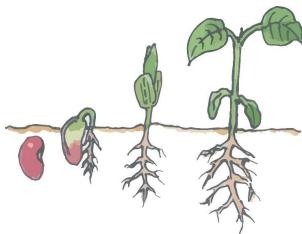


6

Rastliny, ktoré majú v zárodku vyvinuté dva klíčne listy, nazývame dvojklíčnolistové rastliny.

Je to najmladšia vetva rastlín.

Napríklad fazuľa, slnečnica.



8

9