

Semeno

Klíčne listy

SM02

Poznámky

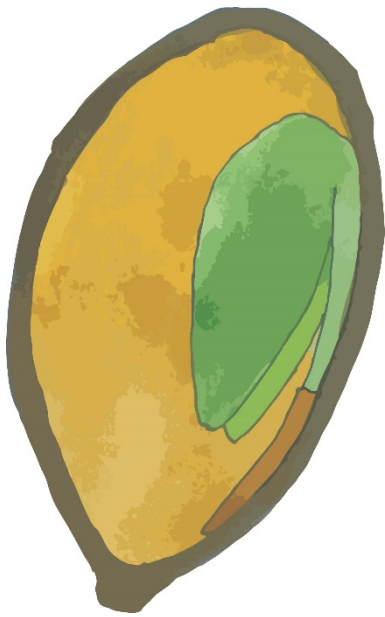
Časť rastliny, ktorou sa rastlina pohlavne rozmnožuje, sa nazýva **semeno**.

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

Semeno vzniká z oplodneného vajíčka. Skladá sa zo zárodku, vyživovacích 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.

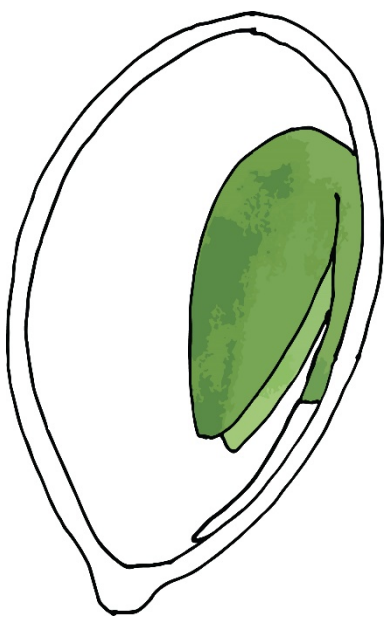
Poznámky



2

SM02

Poznámky



4

SM02

Poznámky

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.

SM02

5

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



Montessori definičný materiál

Semeno – Klíčne listy

Spracovala: Gymerská 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

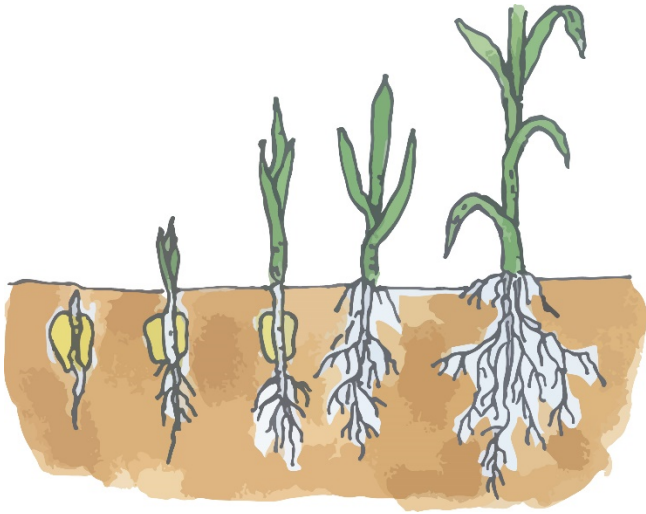
Rastliny, ktoré majú v zárodku vyvinutý iba jeden klíčny list, nazývame **jednoklíčnolistové rastliny**.

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

Napríklad rôzne druhy tráv a obilnín, kokosovník, tulipán.

SM02

7



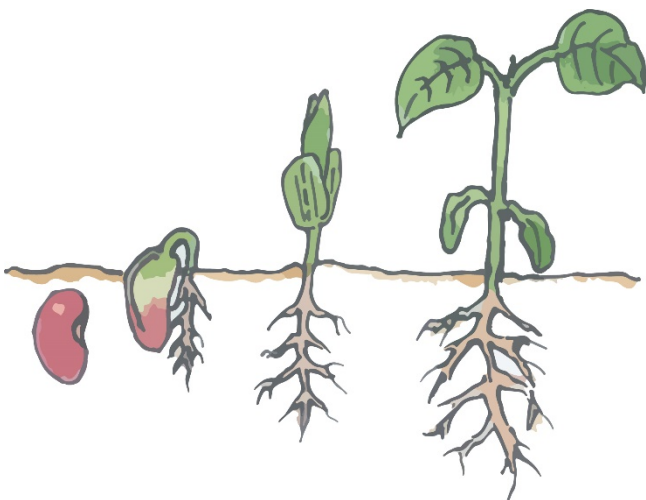
6

SM02

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

Je to najmladšia vetva rastlín.

Napríklad fazuľa, slnečnica.



8

9