

# Semeno

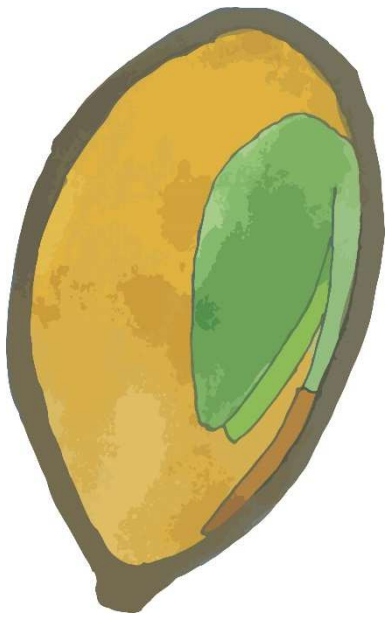
## *Děložní listy*

Část rostliny, kterou se rostlina pohlavně rozmnožuje, se nazývá **semeno**.

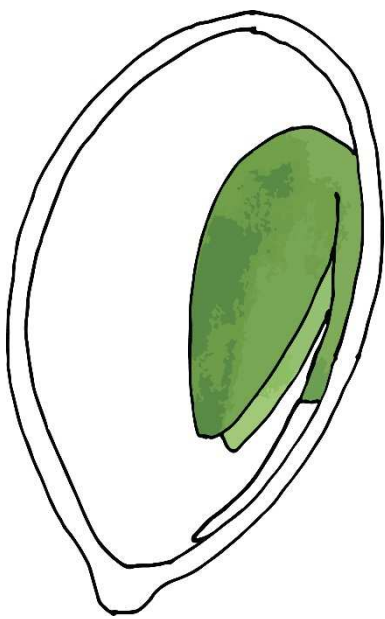
V podobě semene rostlina přečkává nepříznivé období a šíří se na větší vzdálenosti.

Semeno vzniká z oplodněného vajíčka. Skládá se ze zárodku, vyživovacích pletiv a ochranného obalu.

Optimální teplota a vhodné množství vody a vzduchu podporuje probuzení semena a odstartování úžasného cyklu vývinu a růstu rostliny, který vyvrcholí tvorbou nových semen.



2



4

Na zárodku můžeme rozpoznat také jeden článek stonku a první pupen, který obsahuje růstové dělivé pletivo a první **děložní lístky**.

Podle počtu děložních listů, rostliny dělíme na jednoděložné a dvouděložné.

5



Montessori definiční materiál  
**Semeno – Děložní lístky**

Zpracovala: Mgr. Martina Gymská  
Ilustrovala: Mária Veselovská  
Přeložila: Mgr. Jarmila Zatloukalová  
Odborní garanti:

SK: Mgr. Ľubica Maďarová, Mgr. Kateřina Rezková  
CZ: Mgr. Zuzana Kostřicová, Mgr. Barbora Bräuerová  
Vydali:

Občanské sdružení PERSONA, Vrančovičova 29, Bratislava,  
<http://ozpersona.sk/>  
Základní škola ZaHRAda, Riegrova 312, 666 01 Tišnov,  
<https://skolazahrada.cz/>

Výhradní zodpovědnost za obsah této publikace nesou autoři a nedá se ztotožnit s oficiálním stanoviskem Evropské Unie.

BEZPLATNÁ PUBLIKACE

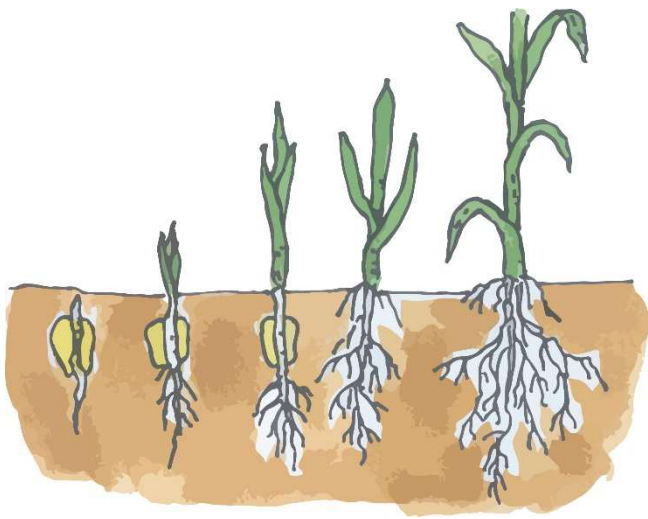
Více inspirací a materiálů naleznete na:  
<http://www.montessoripedia.org/>



Rostliny, které mají v zárodku vyvinutý pouze jeden děložní list, nazýváme **jednoděložné rostliny**.

Děložní list jednoděložných rostlin má obvykle podlouhlý, ze začátku spíše čárkovitý tvar.

Například různé druhy trav a obilovin, kokosovník, tulipán.

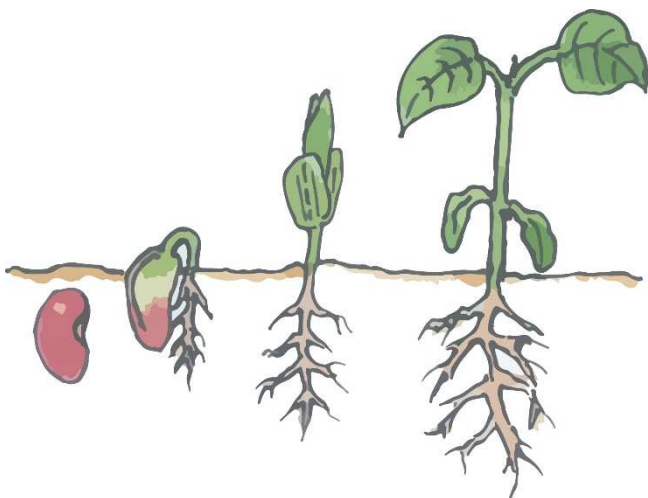


6

Rostliny, které mají v zárodku vyvinuté dva děložní listy, nazýváme **dvouděložní rostliny**.

Je to nejmladší větev rostlin.

Například fazol, slunečnice.



8

9