

Růst rostlin

The background is an abstract composition of various shades of green. It features large, overlapping, semi-transparent shapes that resemble stylized leaves or organic forms. These shapes are layered, creating a sense of depth. Thin, curved lines in a slightly different shade of green are scattered across the composition, some following the contours of the larger shapes. The overall effect is a soft, naturalistic, and modern aesthetic.



Pohyby rostlin

Růst rostliny ze semene

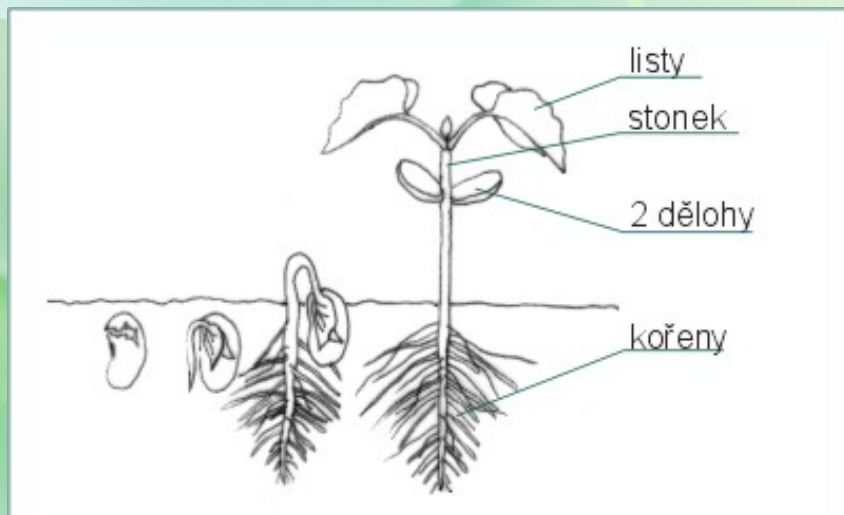
- 1) Kořen
- 2) Stonek
- 3) Listy
- 4) Květy, plody, semena

Růst závisí na podmínkách

- voda
- Teplo
- Světlo
- kyslík

ROSTLINY – podle počtu zárodečných listů

DVOUDĚLOŽNÉ



JEDNODĚLOŽNÉ



Rostliny dle délky života

Vyklíčení semene – růst rostliny – květy – plody – semena

Dle délky života rostliny:

- 1) **Jednoleté** = celý cyklus semeno → semeno za jeden rok
- 2) **Dvouleté** = 1. rok = kořen + listy 2. rok = stonek + květy + plody
- 3) **Vytrvalé** – kvetou a plodí mnoho let

Pohyby rostlin

The background of the slide is an abstract composition of various shades of green. It features several overlapping, semi-transparent shapes that resemble stylized leaves or petals. These shapes are layered in a way that creates a sense of depth and movement. Thin, curved white lines are scattered across the composition, some following the contours of the green shapes, adding to the organic and flowing feel of the design.

Pohyby rostlin

A) Pasivní = vyvolané vnějšími vlivy (voda, vítr, živočichové, člověk, gravitace)

- Pohyb semen a plodů

B) Aktivní = vycházející z rostliny

- Zavírání a otvírání květu
- Růst rostlin za světlem
- Otáčení květů za sluncem
- Růst kořene ve směru gravitace
- Ovíjivé pohyby stonků

Pasivní pohyby rostlin

Pasivní pohyby rostlin



Jaké pasivní pohyby představují obrázky?

Pohyby rostlin

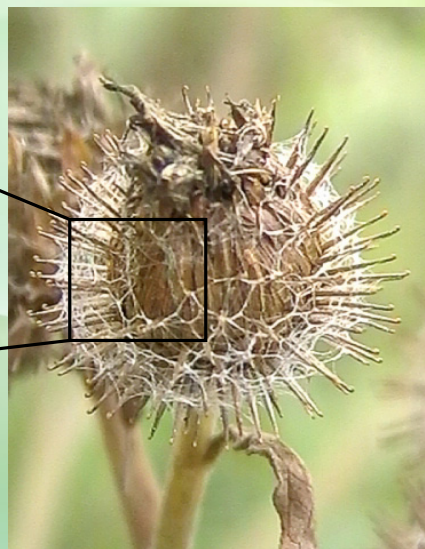
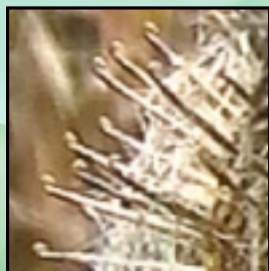
Pasivní pohyby rostlin



Jaké pasivní pohyby představují obrázky?

Pohyby rostlin

Pasivní pohyby rostlin

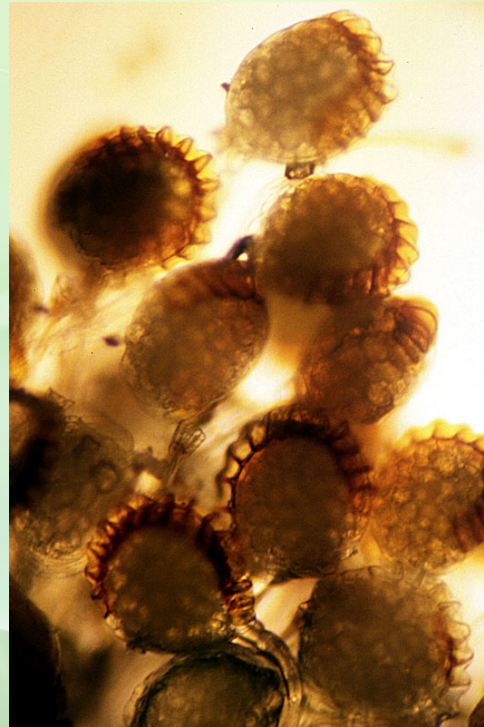


Jaké pasivní pohyby představují obrázky?

Pohyby rostlin

Aktivní pohyby rostlin

Aktivní pohyby - výtrusů



Aktivní pohyby - semen



Aktivní pohyby - semen



<http://botanika.wendys.cz>

