

1) Ahoj sedmáci, postupujte jako vždy. Dnešní látka uč. str. 87

Růst a pohyb rostlin - výklad

- **vývin rostliny** = *vyklíčení semene – růst rostliny – květy – plody - semena*

-rostlina roste ze semene v tomto pořadí:

- 1) kořen
- 2) stonek
- 3) listy
- 4) květy, plody, semena

rozdělení rostlin dle délky života:

- 1) **jednoleté** – v jednom roce vyklíčí, vyrostou, vykvetou, vytvoří plody se semeny a hynou (ředkvička, slunečnice, hrách, fazol, dýně)
- 2) **dvouleté** – 1. rok = kořen + listy 2. rok = stonek + květy + plody + hynou (mrkev, řepa cukrovka, kmín)
- 3) **vytrvalé** – kvetou a plodí mnoho let (stromy, keře, byliny – konvalinka, bleudule)

POHYBY ROSTLIN

- A) **pasivní** – vyvolané vnějšími vlivy (vítr, voda)
- B) **aktivní** – vycházející z rostliny
- 1) květ – zavírání na noc, otvírání na den (pampeliška, tulipán, sasanka)
 - 2) růst rostlin za světlem
 - 3) otáčení květů za sluncem – květenství slunečnice
 - 4) růst kořene vždy ve směru gravitace
 - 5) ovíjivé pohyby stonků okolo opory – hrách, fazol

Růst rostlin

Rostlina roste ze semene v tomto pořadí:

- 1) kořen
- 2) stonek
- 3) listy
- 4) květy, plody, semena

Podle délky života:

- 1) **jednoleté** – život v jednom roce
- 2) **dvouleté** – 1. rok = kořen + listy 2. rok = stonek + květy + plody - hynou (mrkev)
- 3) **vytrvalé** – kvetou a plodí mnoho let (stromy)

POHYBY ROSTLIN

- A) pasivní** – vyvolané vnějšími vlivy (vítr, voda, živočichové, gravitace.....)
- B) aktivní** – vycházející z rostliny (otvírání květů, růst za světlem, otáčení květů, ...)