

Rostliny - společné znaky

- vyživují se
- dýchají a vylučují
- reagují na změny v přírodě
- pohybují se
- rostou, vyvíjejí se a rozmnožují

Vyživují se

- svou "potravu" si připravují samy (v zelených částech těla, zejména v listech)
- k tomu potřebují: oxid uhličitý, vodu s rozpuštěnými živinami, světlo
- při tomto procesu si vytvářejí výživu a uvolňují kyslík = tzv. **fotosyntéza**

Dýchají a vylučují

- rostliny dýchají všemi částmi svého těla
- dýchají stejně jako živočichové - přijímají kyslík, vylučují oxid uhličitý

Reagují na změny v přírodě

- květy se působením teploty otevírají (teplo) a zavírají (chlad), např. tulipán
- stromy před zimou shazují listy
- při nedostatku vody vadnou, usychají

Pohybují se

- otáčí svůj květ za sluncem (slunečnice)
- semena rostlin poletují ve větru

Rostou, vyvíjejí se a rozmnožují

- během svého života mění svoji velikost i vzhled
- rozmnožování:
 - kvetoucí rostliny - rozmnožují se částmi svého těla
 1. semena (pampeliška)
 2. cibule (narcis)
 3. hlíza (brambory)
 - neketoucí rostliny - rozmnožují se výtrusy (mechy, přesličky, kapradiny, plavuně)