

## STAVBA TELA KVITNÚCICH RASTLÍN

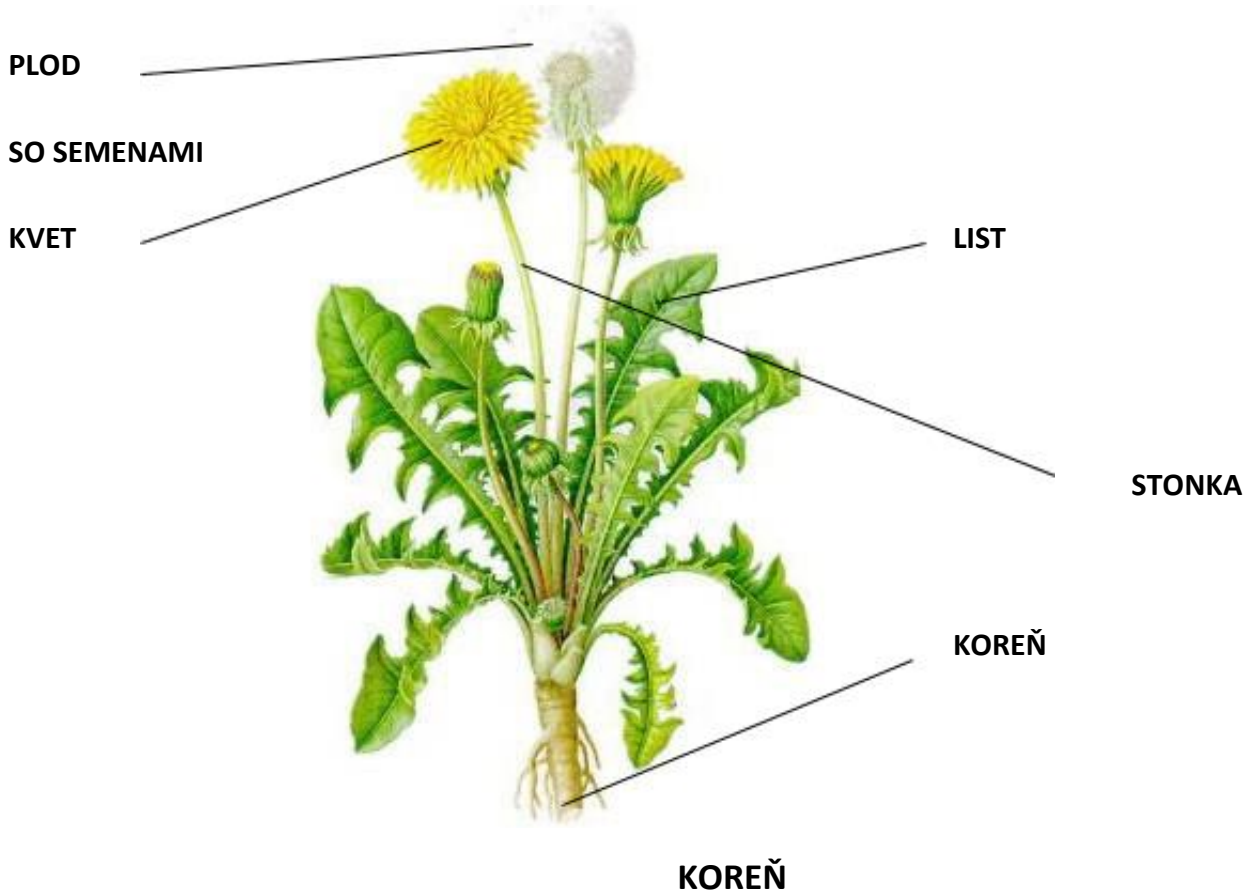
Kvitnúce rastliny majú kvety, z ktorých sa vyvíjajú plody, v nich sú semená, ktorými sa rozmnožujú.

Kvitnúca rastlina má:

rozmnožovacie orgány:

vyživovacie (vegetatívne)

orgány:



- podzemný orgán rastliny rastúci zvislo nadol

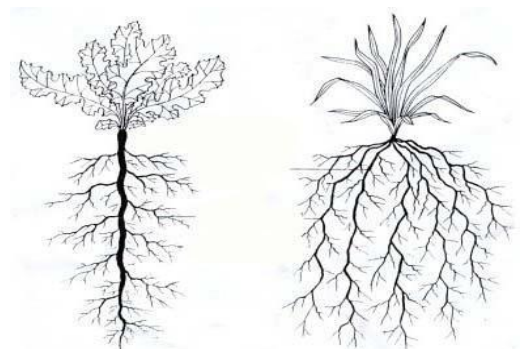
**Funkcie koreňa:**

- **mechanická** - upevňuje rastlinu v pôde
- **vyživovacia** - prijíma vodu s rozpustenými živinami
- **rozmnožovacia** - niektoré rastliny sa koreňom nepohlavne rozmnožujú
- **zásobná** – niektoré rastliny ukladajú do koreňa zásobné látky (mrkva, cukrová repa)

**Koreňová sústava** – súbor všetkých koreňov rastliny

**Typy koreňovej sústavy:**

- hlavný s bočnými (alorízia) nahosemenné a dvojkľúčnicové – mrkva, repa, mak
- zväzkovitý (homorízia) jednokľúčnicové – pšenica, kukurica, poľné trávy (lipnica, timotejka)

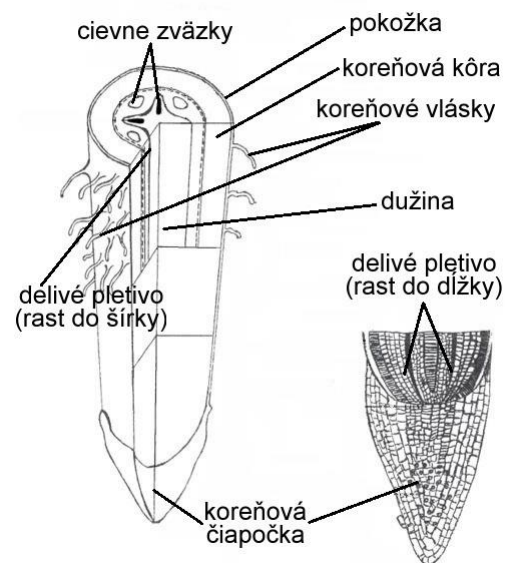


alorízia

homorízia

## Stavba koreňa (učebnica str. 57 – obr. 166)

1. **Koreňová pokožka** - je na povrchu, prepúšťa vodu so živinami
2. **Koreňové vlásky** – predĺžené bunky koreňovej pokožky
3. **Koreňová čiapočka** – na vrchole koreňa, obsahuje rýchlo rastúce bunky, ktoré umožňujú rast koreňa do dĺžky
4. **Cievne zväzky** - usporiadané vodivé pletivá, prúdi nimi voda s rozpustenými látkami z koreňa do stonky, listov a kvetov a zásobné látky z listov do koreňa (vodivé pletivo)
5. **Dužina** – priestor medzi pokožkou a cievnymi zväzkami



## Tvary koreňov:

niťovitý

valcovitý

vretenovitý

kolovitý

repositý

zväzkovitý

