<u>Téma:</u> Život rostliny

<u>Růst kořene a stonku do délky</u>- vzrostný vrchol stonku a špička kořene krytá kořenovou čepičkou (chrání dělivé pletivo, růstové hormony)

<u>Růst kořene a stonku do tloušťky</u> – kambium (dělivé pletivo)

<u>Pohyby rostlin</u>

- otáčení za světlem (slunečnice)
- citlivost na dotek (netykavka, rosnatka)
- střídání dne a noci (otevírání a zavírání květů), např. tulipán

Podle délky života dělíme rostliny na:
1) jednoleté - hrách
2) dvouleté - mrkev
3) vytrvalé (trvalky) – tulipán, narcis



Slunečnice – otáčí květ za sluncem



Netykavka – při doteku vystřeluje zralá semínka (slouží k rozmnožování)



Rosnatka – při dosednutí hmyzu sevře listy (podpora výživy – vyloučené enzymy rozloží hmyz)





Tulipán – otevírání květu během dne



Hrách – během jednoho roku vyklíčí ze semene, vyroste, vykvete, má plody a odumře



Mrkev





Mrkev – první rok ze semene vyklíčí, vyroste, zimu přečká kořen v zemi (pokud ho nevyryjeme),

- druhý rok z kořene vyroste stonek na jehož konci se vytvoří květ a po odkvetení plody (nažky), pak odumře

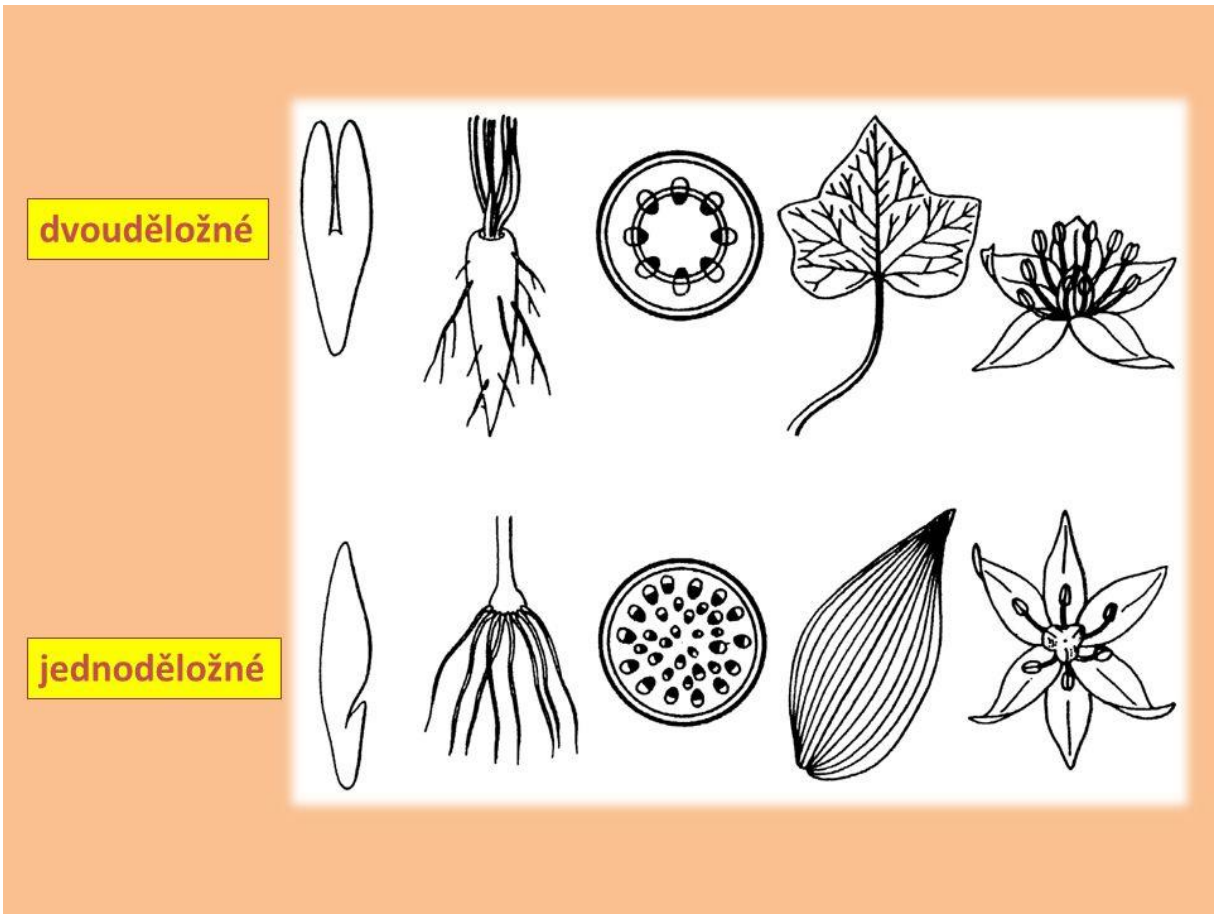




Narcis



Tulipán – trvalka, která je na stejném místě, neboť přežívá v podzemní části (cibulce)



Rozdíl mezi jednoděložnými a dvouděložnými rostlinami.