

Rozmnožovanie rastlín

Pohlavne a nepohlavne

Nepohlavne – rôznymi časťami tela rastliny- koreňom, stonkou, listami, odrezkami, výtrusmi, podzemkami, hlúzami...

Ide o rýchle rozmnožovanie, pričom nový jedinec je geneticky zhodný s rodičovskou rastlinou.

Nekvitnúce rastliny - machy, paprade, prasličky – výtrusmi, podzemkom.

Kvitnúce rastliny – podzemkom- podzemnou stonkou- veternica, konvalinka

- Odrezky – časťami koreňa, stonky.
- Koreňové odrezky – chren
- Stonkové – muškát
- Listové – izbové rastliny senpólia
- Vrcholovými – okrasné dreviny
- Delením trsov – okrasné trávy
- Delením hlúz – begónia
- Poplazmi – z pazúch listov – jahody
- Hlúzami – ľuľok zemiakový
- Cibuľami – tulipán, snežienka...

Pohlavné rozmnožovanie – nové jedince vznikajú splynutím dvoch pohlavných buniek .

Väčšina kvitnúcich rastlín sa rozmnožuje semenami.

Opelenie – prenesenie peľu z tyčinky na piestik.

Oplodnenie- splynutie samčej a samičej pohlavnej bunky.

Semená listnatých drevín – ukryté v plode – **krytosemenné rastliny**.

Semená ihličnatých stromov – semená na drevnatých šupinách – **nahosemenné**.

Krytosemenné rastliny:

pohlavné orgány:

- krytosemenné rastliny majú vajíčka uložené prevažne v semenníku
- po oplodnení sa z vajíčok vyvinú semená, ktoré sú ukryté v plode
- zo semenníka sa vyvinie plod

