

# Rozmnožování rostlin

## A) nepohlavní = vegetativní

- dělením 1 buňky nebo z oddělené části rostliny doroste nová rostlina
- **zde nakresli obrázek 68 ze str. 40, vyber si jen jeden příklad – buď hřížení rybízu nebo šlahouny jahodníku**

## B) pohlavní = generativní

- zárodek nové rostliny vzniká splynutím samčí a samičí pohlavní buňky
- Samičí pohlavní orgán = pestík (části: semeník, čnělka a blizna
  - o Vytvářejí se zde vajíčka, v nich je samičí pohlavní buňka
- Samčí pohlavní orgán = tyčinka (části: nitka a prašník)
  - o Vytvářejí se zde pylová zrna
- Opylení – přenos pylu na bliznu, dále z nich vyrůstá dovnitř do semeníku útvar zvaný pylová láčka. V ní teprve vznikají samčí pohlavní buňky
- Oplození – splynutí samčí a samičí pohl. Buňku
- Z vajíčka vznikne semeno
- Ze semeníku vznikne plod
- Nahosemenné r. nemají pestík, vajíčka leží volně na šupině šištice
- Krytosemenné r. mají pestík a vajíčka se nachází v část pestíku zvané semeník