

Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



**Základní škola Sokolov , Běžecká 2055
pracoviště Boženy Němcové 1784**

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět(oblast): PŘÍRODOPIS

Číslo výukového materiálu: 5_PŘ_20 Rozmnožování

Rozmnožování rostlin

Anotace: Prezentace je určena pro 7. ročník ZŠ, slouží jako doplněk k učivu Rozmnožování rostlin

Klíčová slova: pohlavní, nepohlavní, vegetativní, zygoty, řízkování, oddenky, kořeny, cibule

Předmět: PŘÍRODOPIS

Ročník: 7.

Autor: SLÁMOVÁ DAGMAR

Použité zdroje: verze programu, zdroje dle platné citace

<http://www.pelargonie.cz/Angrest.htm>

skalnicky.cz

[kozi_nozka.jpg](#)

dendro.mojzisek.cz

Rozmnožování rostlin

Slámová Dagmar

Zachování a pokračování rodu rozmnožování rostlin

- Pohlavní
- Nepohlavní
- vegetativní

Pohlavní rozmnožování

- Nový jedinec vzniká spojením dvou pohlavních buněk – gamet
- Je znám u všech organizmů
- Je důležitý z hlediska evoluce a dědičnosti
- Potomci dědí předpoklady na základě vlastností rodičů
- U semenných rostlin splynutí samčí pohlavní buňky se samičí → oplození
- Takto oplozená samičí buňka se nazývá *zygota*

Nepohlavní rozmnožování

- ◉ Charakteristické pro výtrusné rostliny, řasy mechorosty, kaprad'orosty, houby
- ◉ Nový život vzniká ze spor
- ◉ Spora - je jednobuněčný útvar, dává vznik haploidnímu gametofytu

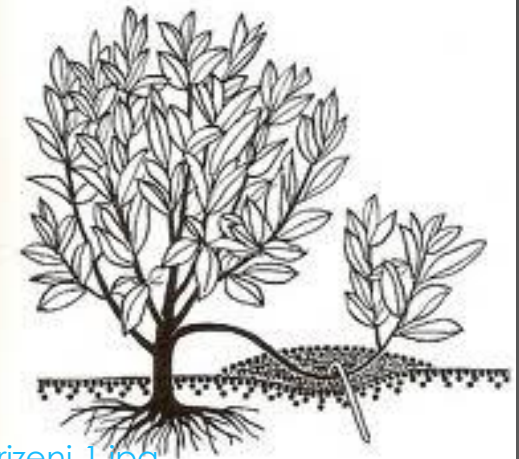


- Cibulky kyčelnice
- Oddenky konvalinek
- Šlahouny jahod
- Cibule bledule
- Hlízy kořenové jirín
- Hřížení rybíz
- Řízkování



Hřížení

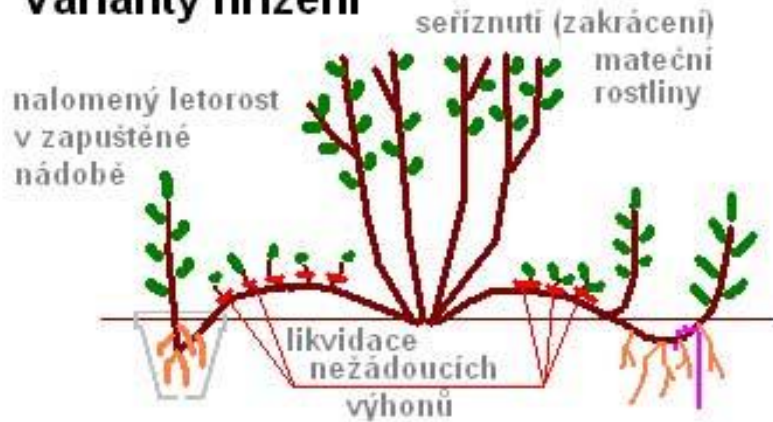
Rozmnožování pěnišníků hřížením.



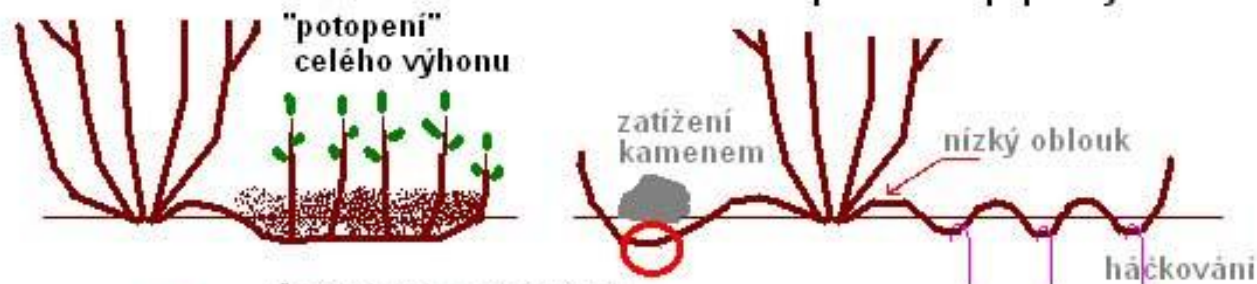
[hrizeni-1.jpg](#)

hodiny-zrcadla.cz

Varianty hřížení



Vlnovité hřížení (potápění) u pnoucích a popínavých rostlin



různé podpory kořenění:



nalomení



seřiznutí kůry



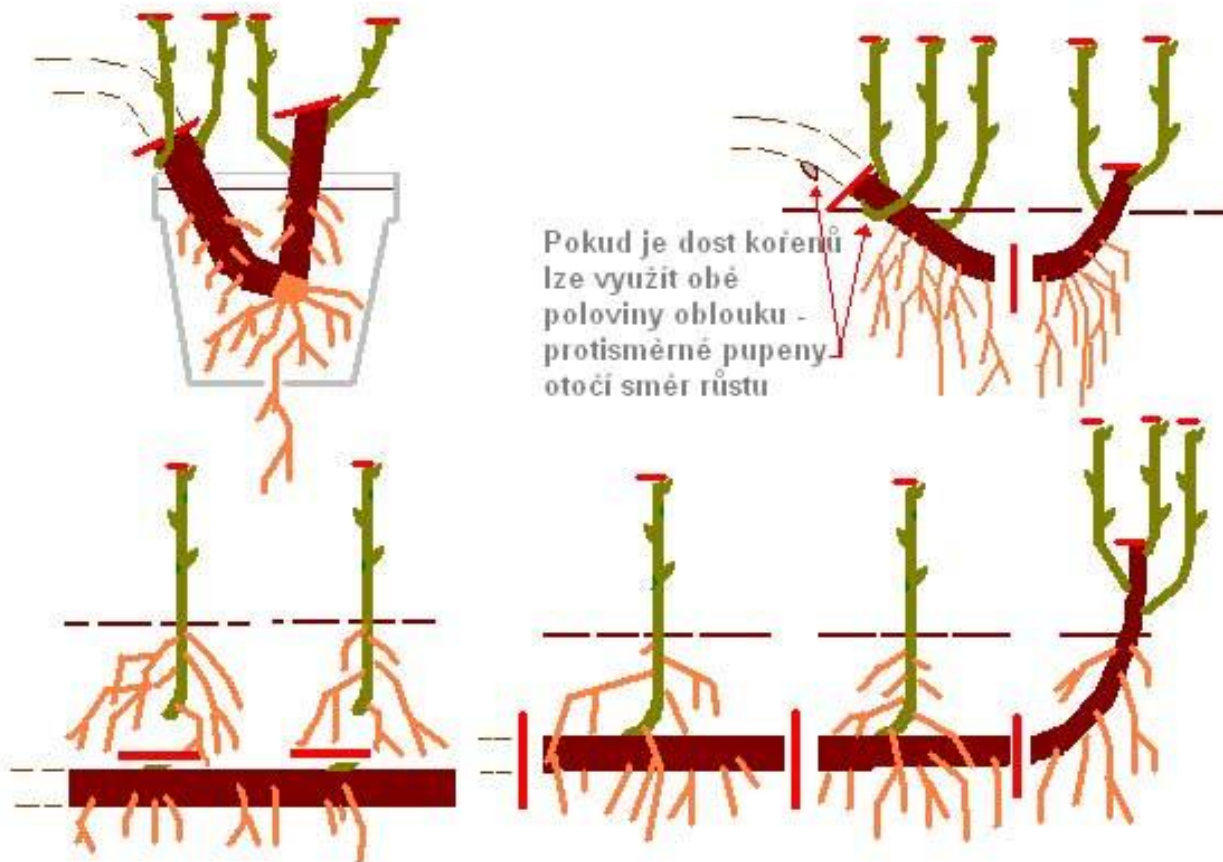
vyříznutí kroužku



přiškrcení drátkem tak aby se drát nezařízl do kůry

Oddělení

Oddělení hríženců od mateřské rostliny



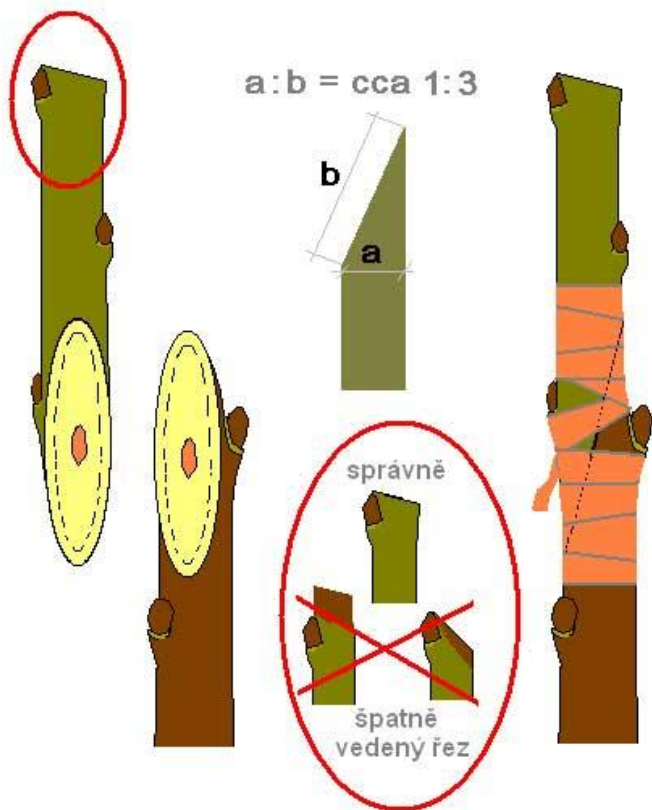
Řízkování

- **Řízky stonkové** rybíz, pelargonie
- **Řízky kořenové** ostružiník, maliník, křen
- **Listové begonie**
- Ovocné stromy špatně zakořeňují ,
proto **roubujeme...**



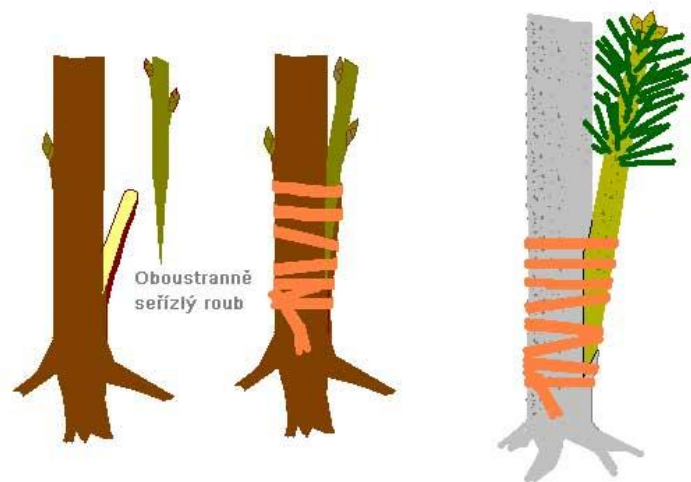
Roubování ovocných stromů

Roubování - kopulace



Na rozdíl od dřeviny, které lze roubovat pouze jednou, u ovocných stromů lze postupně měnit odrůdy. Pokud je třeba, lze stromu lze postupně měnit odrůdy. Pokud je třeba, lze stromu lze postupně měnit odrůdy.

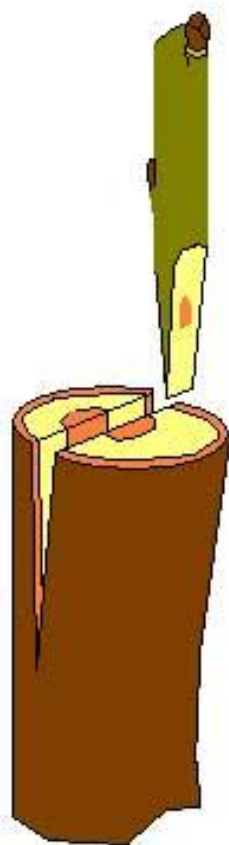
Roubování - postranní plátování



Roubování - rozštěp

rozstep.jpg

dendro.mojzisek.cz



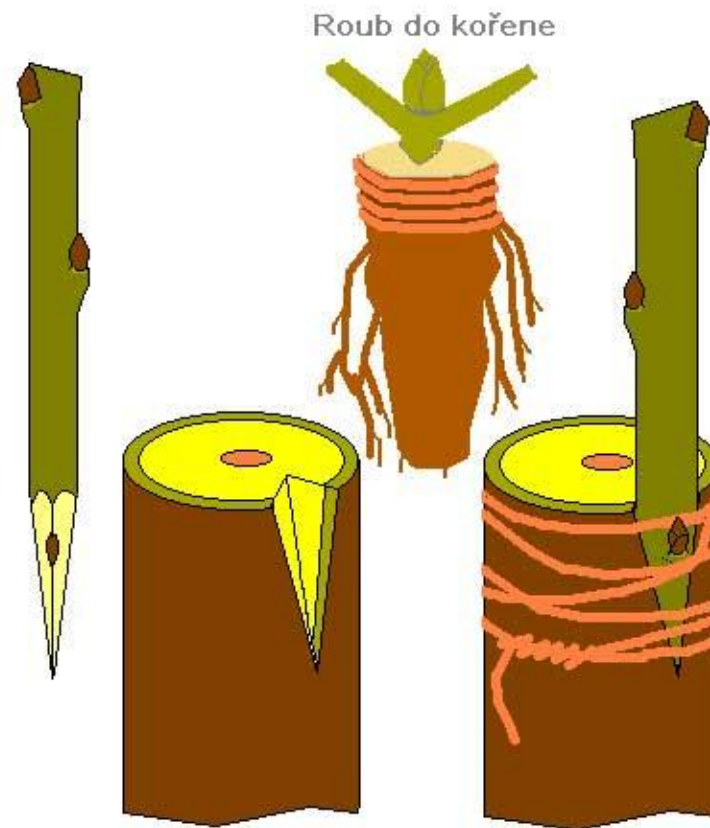
Varianty



Roubování
do rozštěpu
kořene
(Clematis)

Roubování - kozí nožka

- ◉ [kozi_nozka.jpg](#)
- ◉ [dendro.mojzisek.cz](#)



Silná podnož, slabší roub

Množení dřevin dřevitými (zimními) řízkami

těsně nad očkem



těsně pod očkem

Řez "na očko"



V některých případech není místo řezu důležité

letešní výhon

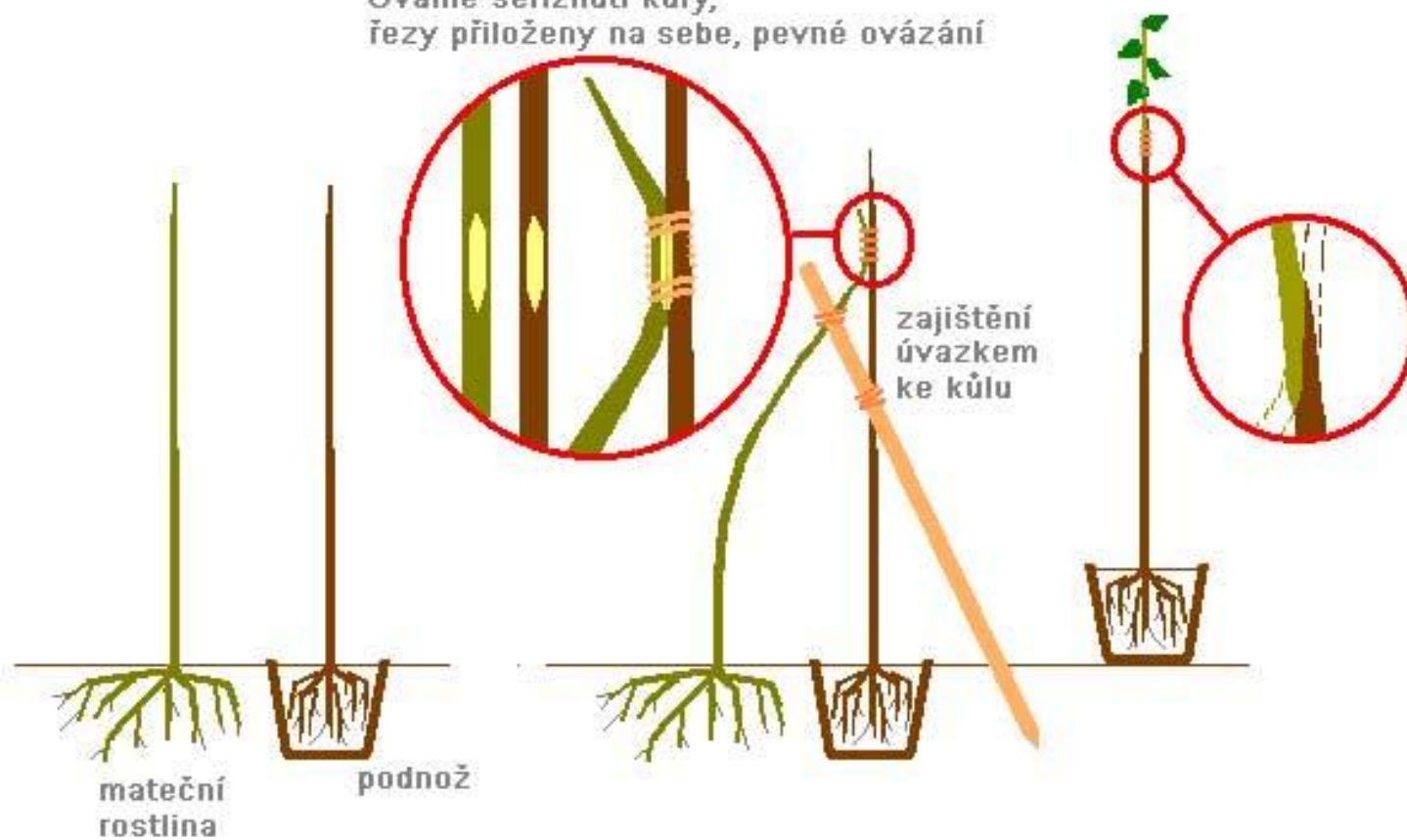


loňský výhon

Řízek s patkou

Přikájení (ablaktace)

Oválné seříznutí kůry,
řezy přiloženy na sebe, pevné ovázání



Množení dřevin vzdušnými odnožemi

