

Základní škola Ústí nad Labem, Anežky České 702/17, příspěvková organizace

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2887

Název projektu: „Učíme lépe a moderněji“

OP VK 1.4

# Výukový materiál

Název DUMu: **VY\_32\_INOVACE\_19\_13\_Množení ovocných dřevin**

Číslo skupiny: 2

Autor: Mgr. Tomáš Fiedr

Vzdělávací oblast/Předmět/Téma: Člověk a svět práce/Pracovní činnosti/Množení ovocných dřevin

Druh učebního materiálu: Výuková prezentace

Metodický list: ne

Anotace: Materiál je určen pro žáky 7. ročníku. Popisuje způsoby a techniky množení ovocných dřevin.

Ověřeno ve třídě: 7. B

Datum ověření: 17. 10. 2012

Prohlášení: Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK.

Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováváno.

Datum: Podpis:

# Množení ovocných dřevin

# Sadba ovocných dřevin

- Pěstuje se v ovocných školkách

Získává se :

- šlechtěním z osiva
- štěpováním podnoží

# Vegetativní množení ovocných dřevin

- řízkováním letorostů
- částmi kořenů
- hřížením
- štěpováním - roubováním  
- očkováním

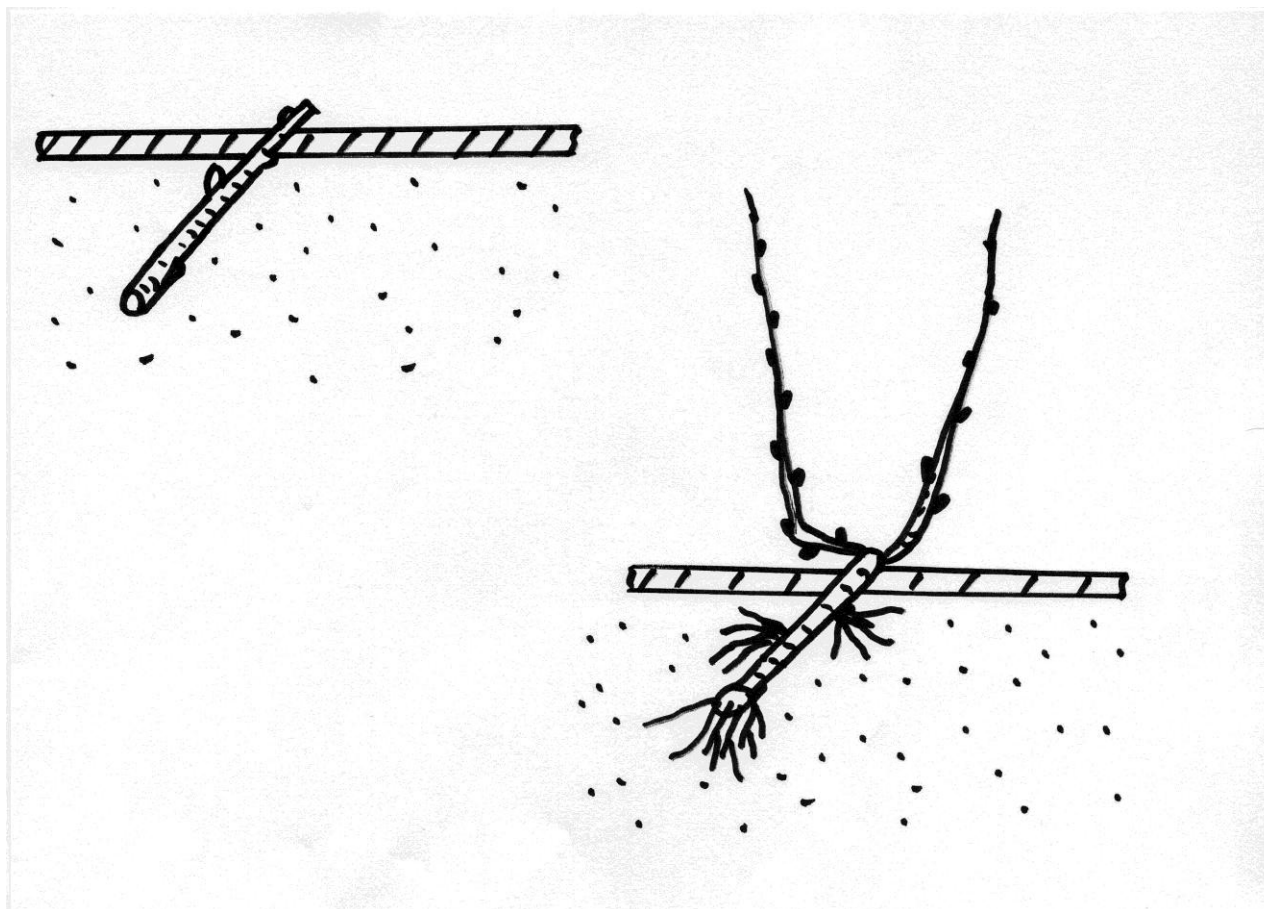
# Řízkování ovocných dřevin

- Používá se při množení drobného ovoce (např. rybízu)
- Letorosty odebíráme po sklizni.
- Řízky o délce 150 – 200 mm řežeme ze střední části letorostu.
- Řízky ihned zakládáme na záhon nebo do pařeniště.
- Řízky pro jarní založení můžeme řezat i v zimě, do jara musí být uloženy v chladu a vlhku.

# Množení rybízu řízkováním

- první rok

- po prvním roce



Obr. 1

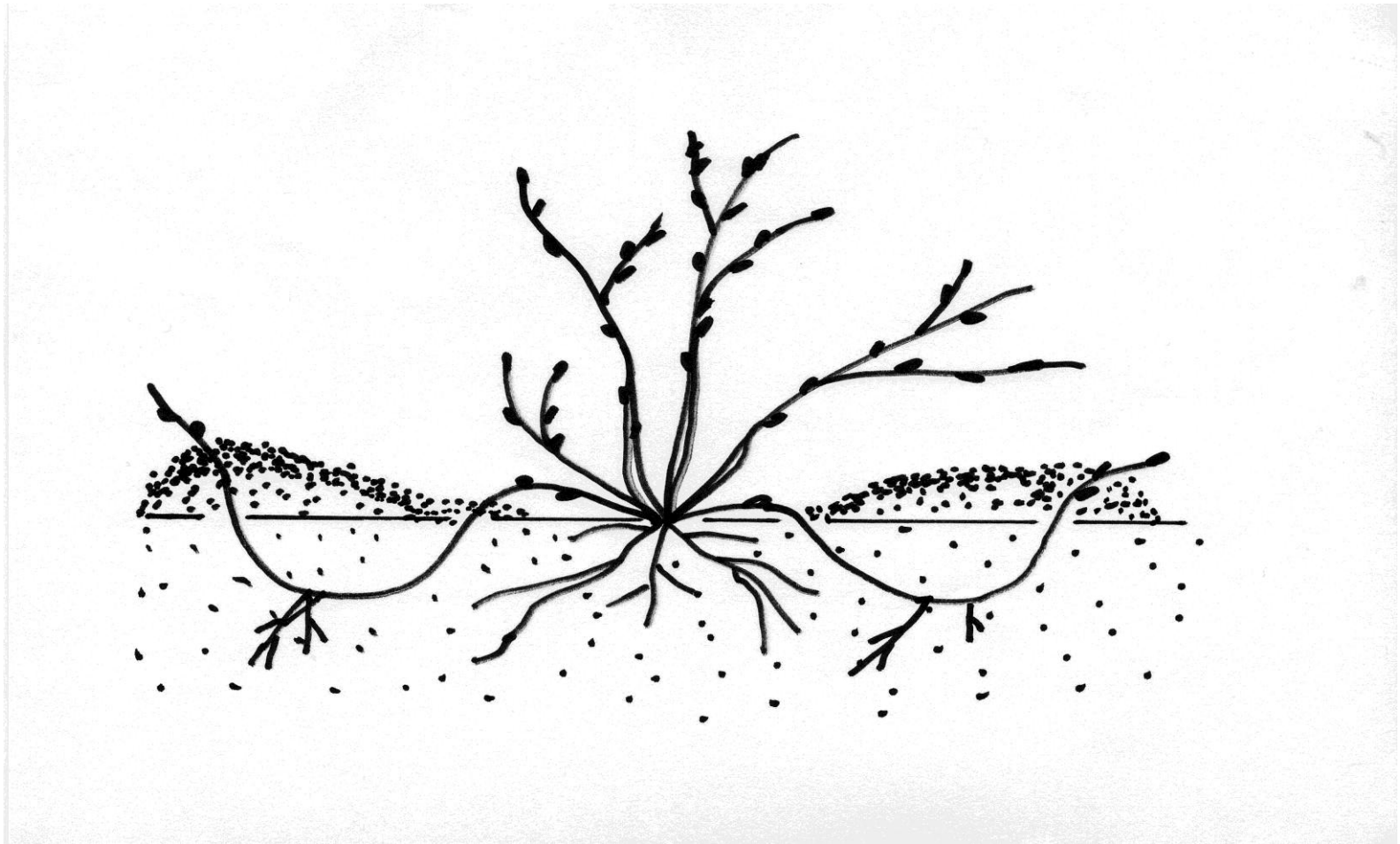
# Hřížení ovocných dřevin

- Používá se pro množení ovocných keřů.
- Ovocnou dřevinu rok předem zmladíme řezem a přihnojíme.
- Před rašením listů se ohne a upevní několik loňských letorostů do jamek v okolní půdě.
- Ohyb zahrneme půdou, necháme koukat pouze špičku letorostu.

# Hřížení ovocných dřevin

- Špička letorostu začne na jaře rašit.
- Z pupenů, které jsou zahrnuty, vyrostou kořeny.
- Zakořeněné letorosty po opadu listů odstříhneme a vysadíme samostatně na záhon.

# Množení rybízu hřížením



Obr. 2

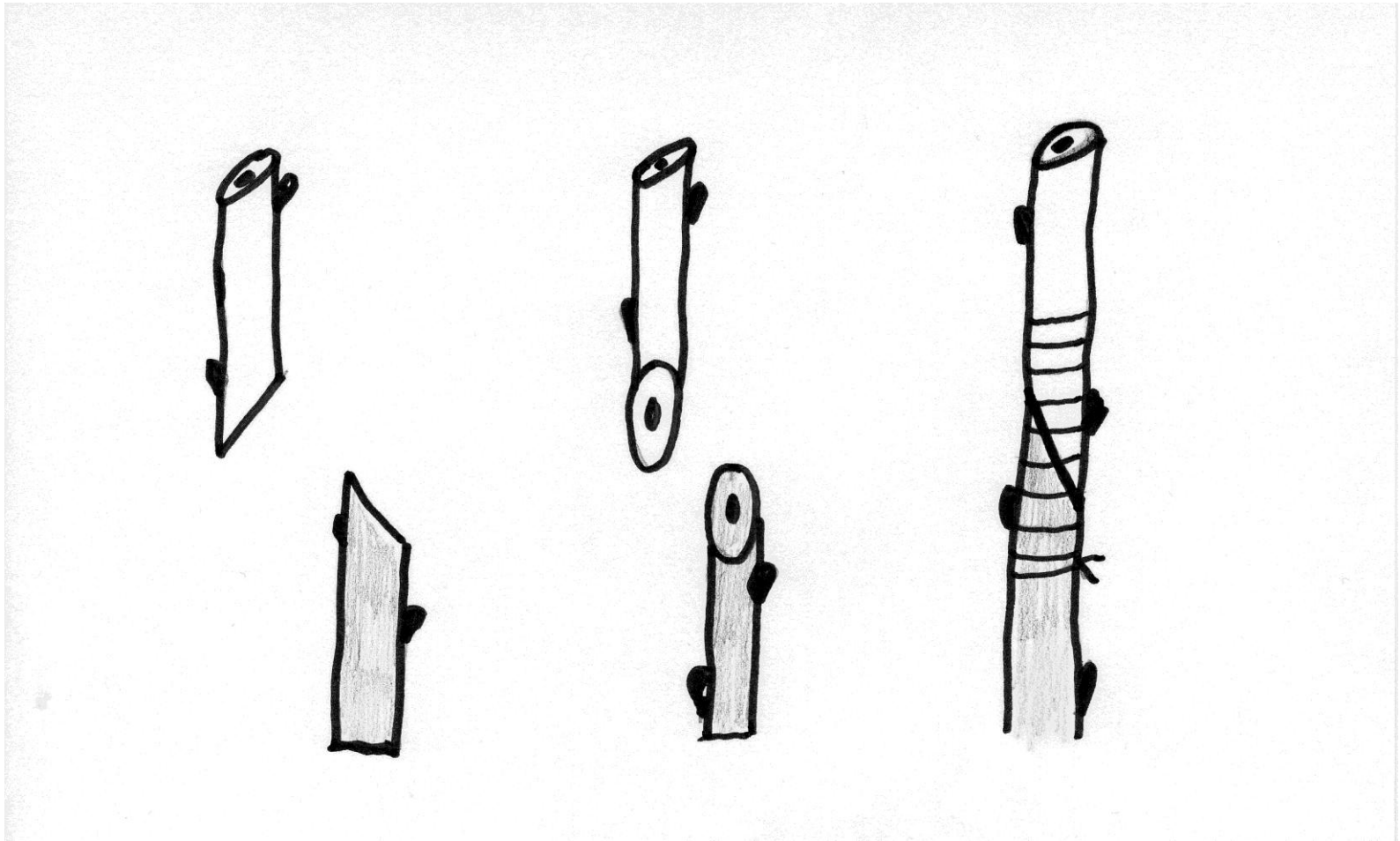
# Štěpování ovocných dřevin

- **Štěpování** = předávání části ovocné dřeviny jiné ovocné dřevině stejného druhu.
- Tak zajistíme přenos vyšlechtěných odrůdových vlastností na jinou dřevinu.

# Roubování dřevin

- Jedná se o způsob štěpování, kdy na podnož přenášíme roub.
- **Roub** – část jednoletého výhonu.
- Roubuje se na jaře před rašením pupenů, nebo v létě (na zeleno).
- Existuje několik způsobů roubování:  
např. družením, za kůru, na sedélko či na kozí nožku

# Roubování družněním



Obr. 3

# Roubování třešně



Obr. 4

# Roubování třešně



Obr. 5

# Očkování dřevin

- Na podnož přenášíme tzv. **očko**.
- Očka se odebírají v létě z roubů řezaných před použitím.
- Rouby odlistíme, aby u očka zůstal krátký řapík.

# Očkování dřevin



Obr. 6

## Zdroje:

1 – 3/ práce autora

4/ <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2f/Roubov%C3%A1n%C3%AD1.jpg/300px-Roubov%C3%A1n%C3%AD1.jpg>

5/ <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b4/Roubov%C3%A1n%C3%AD2.jpg/120px-Roubov%C3%A1n%C3%AD2.jpg>

6/ <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9d/Okulera.jpg/450px-Okulera.jpg>