



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Jabloň lesní

VY\_52\_INOVACE\_104

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor (předmět): Praktika z přírodopisu

Ročník: 6., 7.

# Jabloň lesní – Malus sylvestris Mill.

**Strom** nebo keř asi 5-10 m vysoký, s velmi hustou a rozvětvenou korunou na značně nízkém, často pokřiveném a pokrouceném kmene o průměru kmene ½ m. Dožívá se přes 100 let. Větve jsou zpravidla s trny (kolci).

**Kůra** hnědá nebo šedohnědá, většinou také již na mladších stromech silněji šupinatá.

**Listy** střídavé, široce oválné nebo spíše podlouhle eliptické, asi 4-10 cm dlouhé a až 5 cm široké, na vrcholu zašpičatělé, na okraji vroubkované nebo jemně zubaté, na líci matně zelenavé, na rubu světleji zelené, slabě chlupaté. Řapíky 2-3 cm dlouhé.

**Květy** 3-4 cm široké, čistě bílé nebo s lehkým červenavým nádechem, zejména na vnější straně, rostoucí v chudých chocholících.

**Plody** malé, kulovité malvice, jen asi 2-4 cm velké, zelenožluté a někdy s lehkým červenavým nádechem, semena uložena v jádřinci.

**Kořenový systém** dobře vyvinutý.

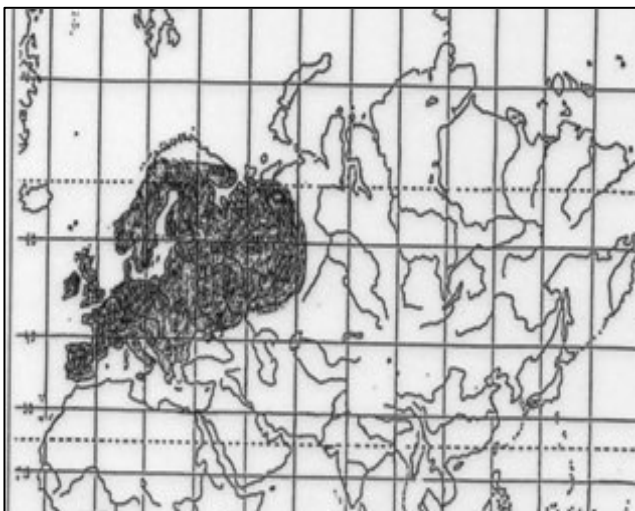


## **Ekologie**

Světломilná dřevina snášející slabé zastínění, se středními nároky na vláhu a vyrovná se i se suššími podklady. Roste na různých horninách, raději na půdách s dostatkem humusu, snáší i mírně kyselé půdy. Klimaticky je nenáročná, odolná mrazu. Snáší kouřové plyny a roste dobře v městském prostředí.

## **Význam**

V době květu je to dekorativní dřevina. Poskytuje včelí pastvu a potravu ptákům a zvěři. Dřevo nacházelo uplatnění ve stolařství a řezbářství pro tvrdost a pevnost. Planá jabloň je používána jako roubovací podnož a pro svoji odolnost je vysazována do silničních alejí.



## **Rozšíření**

Roste po celé Evropě, odkud zasahuje do Malé Asie a do záp. Sibíře. U nás roste roztroušeně po celém území jako součást křovinových porostů od nižších poloh až do podhorských oblastí, nejčastěji v okrajích lužních lesů, v doubravách, na sutích a křovinatých stráních. Většinou známe jen zplanělé jabloně při okrajích lesů, na mezích, u cest apod.

# Pracovní list k praktické výuce v arboretu

## - ovocné stromy a keře

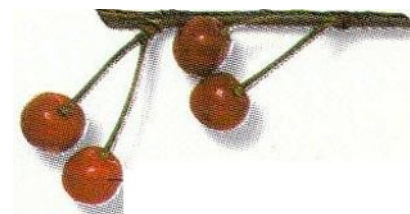
1) Doplň jména vyobrazených plodů ovocných stromů – využij poznatky z informačních tabulí v arboretu:



.....



.....



.....

2) Přiřaď:

hrušeň planá

malvice

švestka obecná

třešeň ptačí

peckovice

slivoň trnitá

jabloň lesní

3) Vyhledej a napiš alespoň dva zástupce ovocných stromů a keřů, které kvetou vždy bíle (využij poznatky z informačních tabulí v arboretu):

.....

.....

.....

.....

.....

# Pracovní list k praktické výuce v arboretu

## - ovocné stromy a keře

1) Doplň jména vyobrazených plodů ovocných stromů – využij poznatky z informačních tabulí v arboretu:



**jabloň lesní**

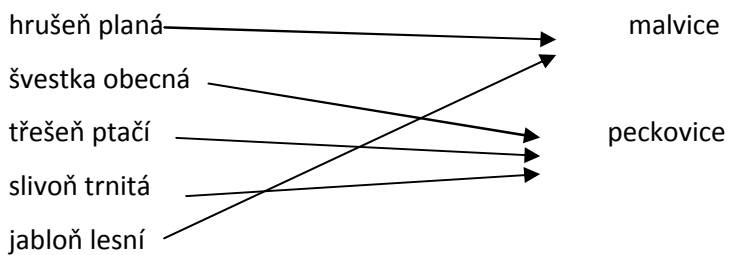


**třešeň ptačí**



**višeň obecná**

2) Přiřaď:



3) Vyhledej a napiš alespoň dva zástupce ovocných stromů a keřů, které kvetou vždy bíle (využij poznatky z informačních tabulí v arboretu):

**hruška planá**

**slivoň trnitá**

**švestka obecná**

**višeň obecná**

Kontrolní otázky pro žáka – odpovědi: (jabloň lesní)

1) Vyber a podtrhni správnou odpověď:

- a) jabloň lesní poskytuje včelí pastvu a potravu ptákům a zvěři
- b) nemá uplatnění pro zvěř

2) Škrtni nesprávnou odpověď:

- a) dřevo jabloně je velmi měkké
- b) dřevo nacházelo uplatnění ve stolařství a řezbářství pro tvrdost a pevnost

3) Zakroužkuj nesprávnou odpověď:

Jabloň lesní roste po celé Evropě, odkud zasahuje do Malé Asie a do západní Sibiře.

ANO

NE

4) Doplň:

Planá jabloň je - není používána jako roubovací podnož.

Jabloň lesní je – není pěstována běžně v ovocných zahradách.

Kontrolní otázky pro žáka – odpovědi: (jabloň lesní)

1) Vyber a podtrhni správnou odpověď:

**a) jabloň lesní poskytuje včelí pastvu a potravu ptákům a zvěři**

b) nemá uplatnění pro zvěř

2) Škrtni nesprávnou odpověď:

**~~a) dřevo jabloně je velmi měkké~~**

b) dřevo nacházelo uplatnění ve stolařství a řezbářství pro tvrdost a pevnost

3) Zakroužkuj nesprávnou odpověď:

Jabloň lesní roste po celé Evropě, odkud zasahuje do Malé Asie a do západní Sibiře.

**ANO**

NE

4) Doplň:

Planá jabloň **je** - není používána jako roubovací podnož.

Jabloň lesní je – **není** pěstována běžně v ovocných zahradách.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt EU peníze školám Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

### Metodický list

Název materiálu: **Jabloň lesní**

Zdroje: COOMBES A.J., STROMY, Vydavatelstvo Osveta, Martin Czech edition, 1996  
KREMER B.P., STROMY, Knižní klub ve spolupráci s nakladatelstvím Ikar Praha, 1995  
Informační tabule, Mendlova univerzita v Brně, ŠLP Masarykův les Křtiny, arboretum

Druh materiálu: Materiál pro praktickou výuku v arboretu.

Anotace: Materiál je určen k praktické výuce v přírodních podmínkách ( v arboretu ).

Očekávané výstupy: Vztah k přírodě, její ochraně. Využívání teoretických poznatků v praxi, materiál k pracovním listům.

Klíčová slova: Strom, kůra, pupeny, listy, květy, plody, kořenový systém, ekologie, význam, rozšíření

Autor: ing. Eva Voborná  
ZŠ Žďár nad Sázavou, Palachova 2189/35, příspěvková organizace

Datum: 9.10. 2012

Určeno pro: 6.,7. ročník základní školy

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Praktika z přírodopisu

Tematický okruh: Stromy - ovocné

