

VY\_32\_INOVACE\_PŘ4\_12\_03

Šablona III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

# Stromy - procvičování



- **Anotace** - materiál obsahuje 2 úvodní listy, 4 listy s úkoly na interaktivní tabuli, 4 listy s řešením
- **Šablona III/2**
- **Název:** Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- **Téma :** Stromy - procvičování
- **Autor:** PaedDr. Lenka Šnajnarová
- **Očekávaný výstup:** Žák třídí přírodniny podle nápadných určujících znaků.
- **Klíčová slova:** smrk, borovice, jedle, modřín
- **Druh učebního materiálu:** pracovní listy na interaktivní tabuli
- **Cílová skupina:** žák 1. stupně
- **Typická věková skupina:** 10 – 12 let
- **Použité zdroje a materiál:** Kholová, H.: Přírodověda pro čtvrtý ročník, Alter, 1995



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je PaedDr. Lenka Šnajnarová

## 1. Přiřaď k sobě správné názvy:

BUK

BOROVICE

SMRK

MODŘÍN

JEDLE

JAVOR

LÍPA

DUB

OPADAVÝ

SRDČITÁ

BĚLOKORÁ

MLÉČ

LESNÍ

ZTEPILÝ

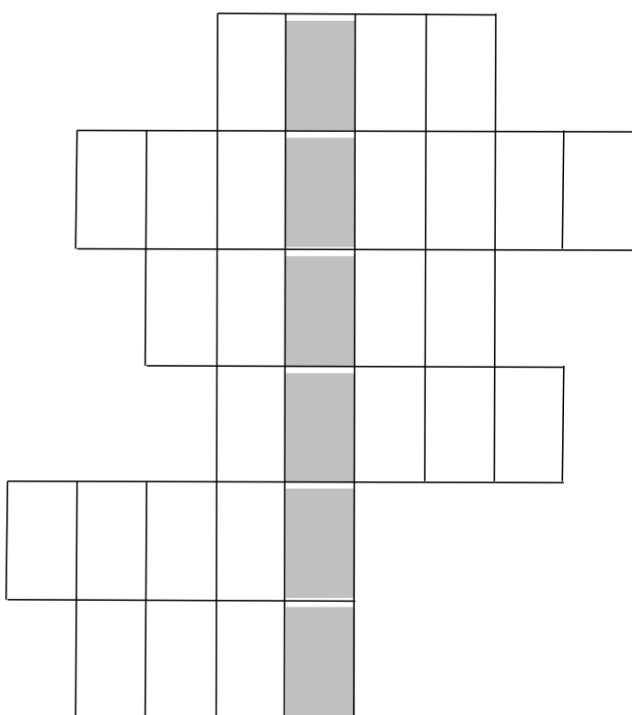
LESNÍ

LETNÍ

## 1. Řešení

BUK	LESNÍ
BOROVICE	LESNÍ
SMRK	ZTEPILÝ
MODŘÍN	OPADAVÝ
JEDLE	BĚLOKORÁ
JAVOR	MLÉČ
LÍPA	SRDČITÁ
DUB	LETNÍ

## 2. Vyřeš doplňovačku



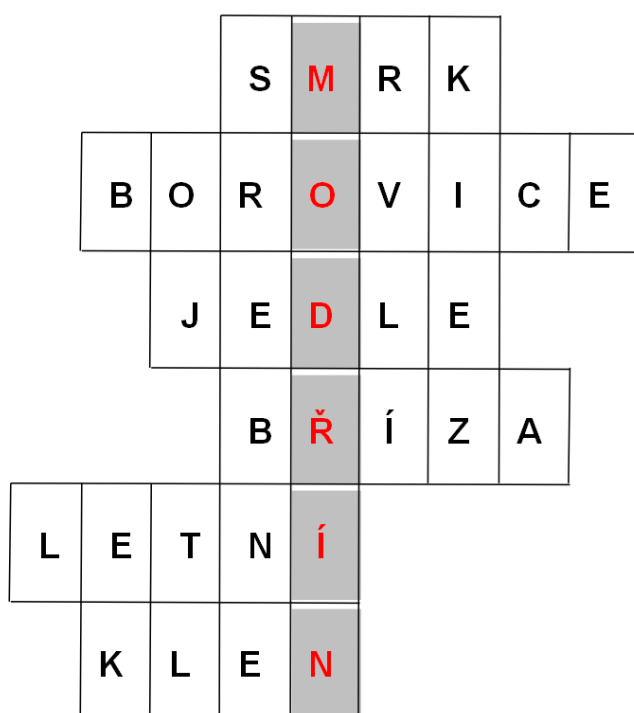
- Jehličnatý strom, jehož šišky visí dolů
- Jehličnatý strom s dlouhými jehlicemi
- Jehličnatý strom, jehož šišky se rozpadají ještě na stromě
- Strom s bílou kůrou
- Druh dubu
- Druh javoru

**TAJENKA:**



na zimu opadává.

## 2. Řešení



- Jehličnatý strom, jehož šišky visí dolů
- Jehličnatý strom s dlouhými jehlicemi
- Jehličnatý strom, jehož šišky se rozpadají ještě na stromě
- Strom s bílou kůrou
- Druh dubu
- Druh javoru

**TAJENKA:**

M O D Ř Í N

na zimu opadává.

### 3. Přiřaď plody ke stromům:

**JÍROVEC MAĎAL**

dvoukřídlá nažka

**BUK LESNÍ**

žalud

**DUB LETNÍ**

kaštan

**JAVOR KLEN**

bukvice

### **3. Řešení**

**JÍROVEC MAĎAL**

kaštan

**BUK LESNÍ**

bukvice

**DUB LETNÍ**

žalud

**JAVOR KLEN**

dvoukřídlá nažka



#### 4. Doplň chybějící údaje:

\_\_\_\_\_ ztepilý má \_\_\_\_\_ korunu. Jeho kořeny jsou \_\_\_\_\_, proto se často vyvrátí. Má \_\_\_\_\_ jehlice. Šišky rostou \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ bělokorá má \_\_\_\_\_ kůru. Jehlice jsou \_\_\_\_\_, na spodní straně mají 2 \_\_\_\_\_ proužky. Šišky rostou směrem \_\_\_\_\_ a pod stromem je nenajdeme.

\_\_\_\_\_ lesní má \_\_\_\_\_ kořen, proto se nevyvrátí a může růst i na skále. Jehlice jsou \_\_\_\_\_ a rostou po dvou. Šiška je \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ opadavý jako jediný jehličnatý strom na podzim \_\_\_\_\_ . Jehlice jsou \_\_\_\_\_ a rostou v chomáčcích. Šišky jsou \_\_\_\_\_.

## 4. Řešení

**Smrk** ztepilý má **kuželovitou** korunu. Jeho kořeny jsou, **měkké** proto se často vyvrátí. Má **krátké špičaté** jehlice. Šišky rostou **dolů**.

**Jedle** bělokorá má **šedou** kůru. Jehlice jsou **ploché**, na spodní straně mají 2 **bělavé** proužky. Šišky rostou směrem **nahoru** a pod stromem je nenajdeme.

**Borovice** lesní má **kulový** kořen, proto se nevyvrátí a může růst i na skále. Jehlice jsou **dlouhé** a rostou po dvou. Šiška je **dřevnatá**.

**Modřín** opadavý jako jediný jehličnatý strom na podzim **opadává**. Jehlice jsou **měkké** a rostou v chomáčcích. Šišky jsou **malé, kulaté**.