

Šablona III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

STROMY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: materiál obsahuje 2 úvodní listy, 9 listů prezentace, 1 list hry Bingo pro učitele (otázky a odpovědi), 1 list hry Bingo pro žáky, 1 list s návodem

Šablona: III/2

Název: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Téma: Stromy

Autor: PaedDr. Lenka Šnajnarová

Očekávaný výstup: žák třídí a zařazuje stromy podle nápadných a určujících znaků

Klíčová slova: smrk, borovice, jedle, modřín

Druh učebního materiálu: Prezentace, hra Bingo

Cílová skupina: žák 1.stupně ZŠ

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.

- rostlina, dřevina
- jehličnatý strom
- krátké jehlice
- šišky rostou směrem dolů

2.

- rostlina, dřevina
- jehličnatý strom
- krátké a měkké jehlice
- na zimu opadává

3.

- rostlina, dřevina
- listnatý strom
- listy vejčitého tvaru
- hladká šedá kůra
- plodem je bukvice

4.

- rostlina, dřevina
- listnatý strom
- listy srdčitého tvaru
- náš národní strom

5.

- rostlina, dřevina
- listnatý strom
- listy s vykrajovanou čepelí
- plodem je žalud

6.

- rostlina, dřevina
- listnatý strom
- listy jsou složené
- plodem je kaštan

7.

- rostlina, dřevina
- jehličnatý strom
- dlouhé pichlavé jehlice
- šiška je tvrdá a dřevnatá

8.

- rostlina, dřevina
- listnatý strom
- listy jsou pěti až sedmilaločné
- je na státní vlajce Kanady

9.

- rostlina, dřevina
- jehličnatý strom
- měkké ploché jehlice, rostou ve dvou řadách
- šišky jsou vzpřímené, rozpadají se na stromě

BINGO

NÁVOD KE HŘE

Podle počtu žáků nakopírujeme stejný počet prázdných tabulek. Žáci se nejdříve seznámí s názvy rostlin a živočichů, poté si je libovolně napíší do tabulky. Učitel čte popis jednotlivých rostlin nebo živočichů, žáci jejich názvy vyhledávají v tabulce a škrtají je. Kdo má vyškrtnutý celý řádek nebo sloupec, vítězí.

Vepiš do tabulky:

smrk ztepilý, modřín opadavý, buk lesní, lípa srdčitá, dub letní, jírovec maďal,
borovice lesní, jedle bělokorá, javor mléč

OTÁZKY A ODPOVĚDI PRO UČITELE

- rostlina, dřevina, jehličnatý strom, krátké jehlice, šišky rostou směrem dolů
smrk ztepilý
- rostlina, dřevina, jehličnatý strom, krátké a měkké jehlice, které na zimu opadávají
modřín opadavý
- rostlina, dřevina, listnatý strom, listy vejčitého tvaru, hladká šedá kůra, plodem bukvice
buk lesní
- rostlina, dřevina, listnatý strom, listy srdčitého tvaru, náš národní strom
lípa srdčitá
- rostlina, dřevina, listnatý strom, listy s vykrajovanou čepelí, plodem je žalud
dub letní
- rostlina, dřevina, listnatý strom, listy jsou složené, plodem je kaštan
jírovec maďal
- rostlina, dřevina, jehličnatý strom, dlouhé pichlavé jehlice, šiška je tvrdá a dřevnatá
borovice lesní
- rostlina, dřevina, listnatý strom, listy jsou 5 až 7laločné, je na státní vlajce Kanady
javor mléč
- rostlina, dřevina, jehličnatý strom, měkké ploché jehličí roste ve dvou řadách, šišky jsou vzpřímené, rozpadají se na stromě
jedle bělokorá