

Šablona III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

BYLINY



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: Byliny

Autor: PaedDr. Lenka Šnajnarová

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

Klíčová slova: sněženka, tulipán, pampeliška, violka

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.

- vytrvalá cibulovitá rostlina
- kvete brzy na jaře
- má lista bez řapíku
- bílé jednoduché květy
- částečně chráněná



2.

- vytrvalá cibulovitá bylina
- pěstuje se na zahradách jako
okrasná rostlina
- jednoduché květy různých barev



3.

- léčivá rostlina
- žluté květenství
- dutý stvol
- vykrajované listy
- dlouhý kůlový kořen



4.

- vytrvalá rostlina
- svazčité kořeny
- jednoduché fialově modré květy
- volně rostoucí



5.

- bažinná vytrvalá bylina
- svazčité kořeny
- žluté jednoduché květy
- volně rostoucí
- je jedovatá



6.

- vytrvalá vodní bylina
- plave na hladině
- bílé jednoduché květy
- volně rostoucí



7.

- vytrvalá bylina
- plevel
- vyroste i z malého kousku
oddenku



8.

- vytrvalá bylina
- kůlovitý kořen
- krmivo pro domácí zvířata



9.

- vytrvalá lesní bylina
- nekvetoucí
- množí se výtrusy



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:

sněženka podsněžník, tulipán, pampeliška, violka vonná,

blatouch bahenní, leknín bílý, pýr plazivý, jetel luční, osladič obecný

OTÁZKY A ODPOVĚDI PRO UČITELE

-vytrvalá cibulovitá bylina, kvete brzy na jaře, má listy bez řapíku, bílé jednoduché květy, částečně chráněná

sněženka podsněžník

-vytrvalá cibulovitá bylina, pěstuje se na zahradách jako okrasná rostlina, jednoduché květy různých barev

tulipán

-léčivá rostlina, žluté květenství, dutý stvol, vykrajované listy, dlouhý kulový kořen

pampeliška

-vytrvalá bylina, svazčité kořeny, jednoduché fialově modré květy, volně rostoucí

violka vonná

-bažinná vytrvalá bylina, svazčité kořeny, žluté jednoduché květy, volně rostoucí, je jedovatá

blatouch bahenní

-vytrvalá vodní bylina, plave na hladině, bílé jednoduché květy, volně rostoucí

leknín bílý

-vytrvalá bylina, plevel, vyrostе i z malého kousku oddenku

pýr plazivý

-vytrvalá bylina, kulovitý kořen, krmivo pro domácí zvířata

jetel luční

-vytrvalá lesní bylina, nekvetoucí, množí se výtrusy

osladič obecný