

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Zkvalitňování výuky chemie a biologie na GJO
reg. č. CZ.1.07/1.1.26/01.0034**

Pracovní list č.: 22

Klíčová aktivita: 04

Cílová skupina: žáci primy

Autor: Mgr. Tomáš Pospíšil

Téma: BYLINNÉ PATRO LUŽNÍHO LESA

Co se naučíme:

- porozumíme pojmu jarní aspekt
- na biologické vycházce se naučíme se poznávat byliny jarního aspektu

Zdroje informací:

autor obrázků: Tomáš Pospíšil



Sněženky jako jedny z prvních kvetoucích bylin tvoří v lužním lese nádherné „koberce“

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

JMÉNO:

TŘÍDA:

DATUM:

CO JE TO JARNÍ ASPEKT?

Na jaře se v bylinném patře lužního lesa v Litovelském Pomoraví objeví velké množství kvetoucích bylin patřící několika druhům. Těmto bylinným společenstvům říkáme jarní aspekt. Tyto druhy potřebují ke kvetení světlo, kterého je v listnatém lese ještě před vyrašením listů dostatek. Po olistění mizí a jsou nahrazeny druhy s menšími nároky na sluneční ozáření. Během roku se tak společenstva bylin proměňují. Rozlišujeme i letní nebo podzimní aspekt.



BYLINY JARNÍHO ASPEKTU

Během biologické vycházky se naučte poznávat s pomocí vyučujícího nalezené byliny patřící jarnímu aspektu. Vyplňte ke každé bylině údaje do tabulky. Četnost jejich výskytu v lužním lese v době vycházky ohodnoťte podle předlohy: vzácná - početná - velmi početná. Vám neznámé údaje doplňte pomocí botanického klíče, příručky nebo internetových zdrojů.

Listy v Litovelském Pomoraví poměrně hojně
Bledule jarní mají souběžnou žilnatinu. Je to
rostlina jedno nebo dvouděložná?

název rostliny			
čeleď:			
barva květních lístků		četnost	
typické určující znaky			
náčrtek květu	náčrtek listu		

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

název rostliny			
čeleď:			
barva květních lístků		četnost	
typické určující znaky			
náčrtek květu	náčrtek listu		

název rostliny			
čeleď:			
barva květních lístků		četnost	
typické určující znaky			
náčrtek květu	náčrtek listu		

název rostliny			
čeleď:			
barva květních lístků		četnost	
typické určující znaky			
náčrtek květu	náčrtek listu		

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

název rostliny			
čeleď:			
barva květních lístků		četnost	
typické určující znaky			
náčrtek květu	náčrtek listu		

název rostliny			
čeleď:			
barva květních lístků		četnost	
typické určující znaky			
náčrtek květu	náčrtek listu		

název rostliny			
čeleď:			
barva květních lístků		četnost	
typické určující znaky			
náčrtek květu	náčrtek listu		