

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

Pracovní list č.: 23
Klíčová aktivita: 04
Cílová skupina: žáci primy
Autor: Mgr. Tomáš Pospíšil

Téma: PROMĚNA BYLINNÉHO PATRA LUŽNÍHO LESA

Co se naučíme:

- připomeneme si význam pojmu jarní aspekt
- procvičíme si poznávání bylin jarního aspektu

Zdroje informací:

autor obrázků: Tomáš Pospíšil



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

JMÉNO:

TŘÍDA:

DATUM:

úkol č. 1: Jarní aspekt - opakování

1. Proč se střídá jarní a letní aspekt?

2. Uveď 2 typické a početné byliny z jarního aspektu, které kvetou jako jedny z prvních?

3. Z jakého důvodu je většina jarních bylin jedovatých?

4. Jaké byliny jarního aspektu patří mezi jednoduché rostliny, a jaké znaky jsou určující pro jednoduché rostliny?

byliny	znaky

5. Doplň do tabulky název rostliny jarního aspektu pro kterou platí:

Charakteristická vlastnost , znak rostliny	Název rostliny
ledvinový list, 12 žlutých korunních lístků	
květy na jedné rostlině mají různé barvy, lodyha i květy jsou jemně chlupaté	
čárkovitý list se souběžnou žilnatinou, podzemní cibulka, pod špičkou okvětních lístků žlutá skvrnka	
hroznovité květenství fialové nebo bílé barvy	
drobnější bylina, silná vůně, fialový květ	
jeden bílý květ, 6 okvětních lístků, velmi početná	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

úkol č. 2: Urči následující byliny:



úkol č. 3: Srovnání změn v bylinném patře

Datum předchozího terénního cvičení:

Časový odstup ve dnech:

Stručně charakterizuj proměnu lužního lesa i bylinného patra

Doplňte následující tabulky o další nalezené druhy bylin, které jste nenalezli na předchozím terénním cvičení

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		