



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Základní škola a Mateřská škola  
Studená, okres Jindřichův Hradec

Autor: Mgr. Jaroslava Všohájková

Název: VY\_52\_INOVACE\_1D32Př\_Bobovité

Téma: Bobovité

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3136

# Anotace:

- materiál je určen k výuce botaniky
- prezentace slouží jednak k seznámení žáků se základním učivem, jednak jako návod pro tvorbu vlastní prezentace
- zadané úkoly vedou žáky k vyhledávání informací z různých zdrojů a jejich porovnávání, k propojení teorie s praxí a spolupráce školy s rodinou



**Bobovité**

---

# -hlavní znaky

- koruna – pavéza, křídla člunek
  - kalich
  - 1 pestík + 10 tyčinek
  - samosprašné
  - plody - lusky
  - hlízkovité bakterie na kořenech – vážou vzdušný dusík jako živiny
-



PAVĚZA



KŘÍDLA



1. LÍSTEK

ŠLUNEK



2. LÍSTEK



# Bob

- zelené hnojení



# Hrách



# Hrách

- úponky
- krmivo pro dobytek
- luštěnina – vysoký obsah bílkovin



# Fazol



# Fazol

- ovíjivý
- luštěnina – vysoký obsah bílkovin



# Sója

- chloupky na listech a stonku
  - luštěnina
  - náhrada masa
-

# Jetel



# Jetel

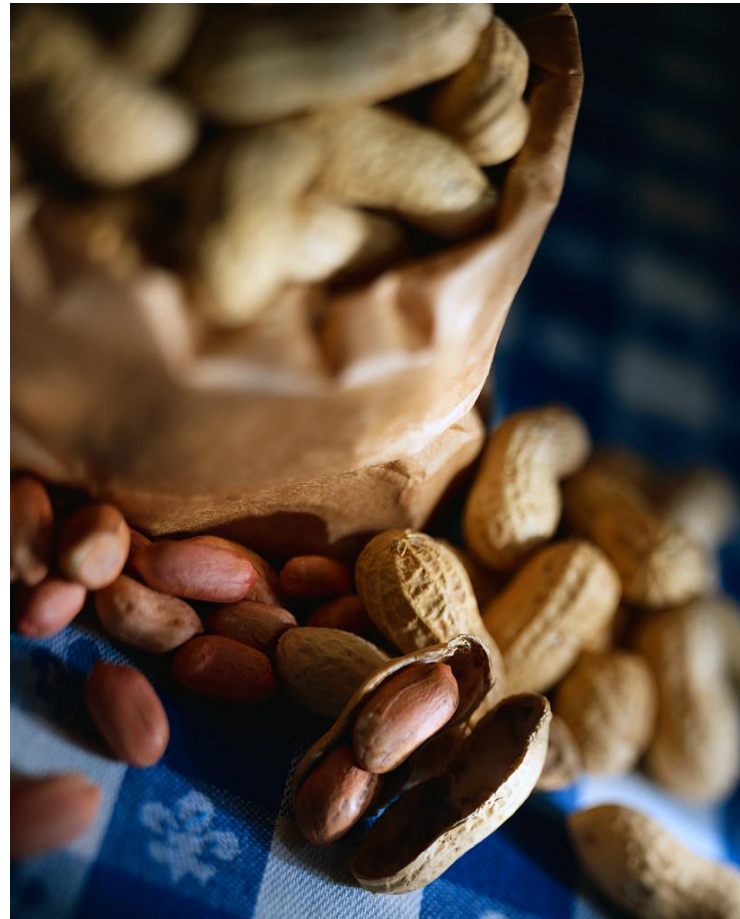
- květenství – hlávka
  - jetel červený – květy léčivé
  - pícnina
-

# Čočka

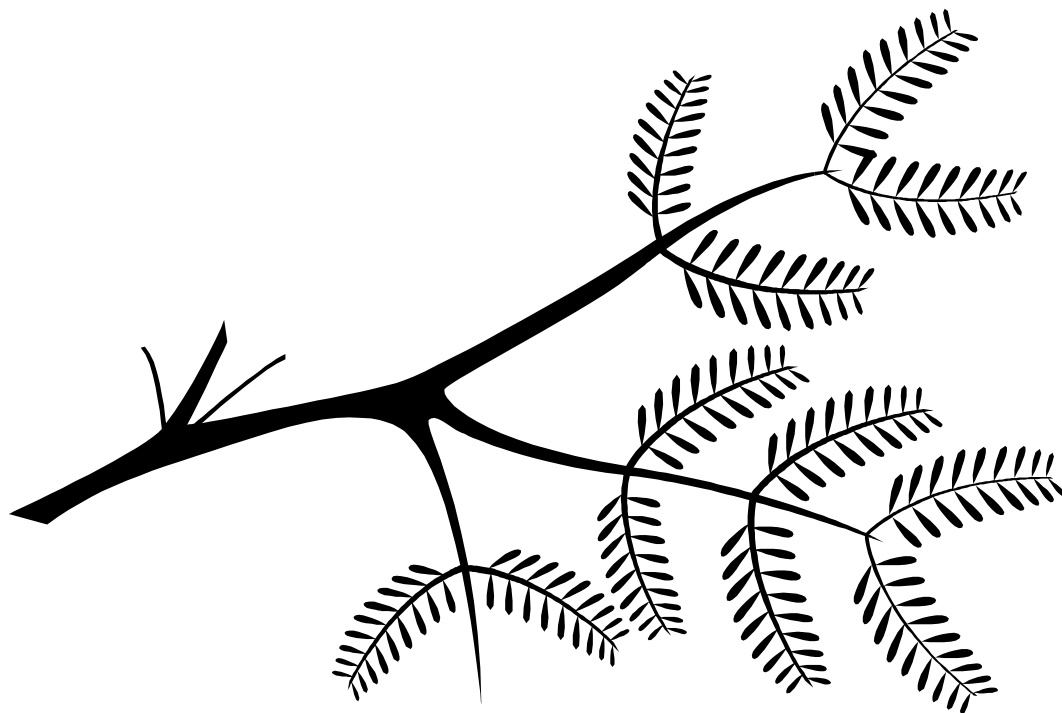
- úponky
- pouze 2 semena v lusku
- luštěnina



# Podzemnice olejná – burské oříšky



# Trnovník akát



# Vlčí bob - lupina



# Úkoly:

1. Vyhledej v učebnici další bobovité rostliny a seznam s nimi spolužáky.
  2. Vyhledej informace o bobovitých rostlinách na internetu a vytvoř vlastní prezentaci.
  3. Vyhledej v literatuře jedovaté bobovité rostliny a uveď základní informace o první pomoci v případech jejich požití. Zjisti zda některé z nich nerostou ve vašem okolí.
  4. Přines z domova jednoduchý recept na přípravu pokrmu z luštěnin.
-

# Citace:

- [www.office.microsoft.com](http://www.office.microsoft.com)