

Projděte si učivo v učebnici – str. 103 - 106, přepište následující poznámky a splňte úkol z čeledi bobovitých.

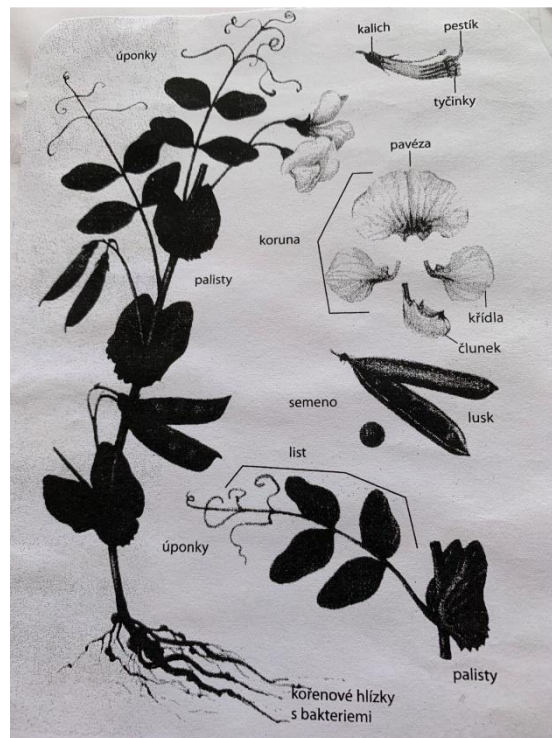
čeleď: **bobovité**

znaky – rostliny mají charakteristickou stavbu květu - souměrné květy

s kalichem a korunou – korunní lístky jsou složeny z pavézy, člunku a

2 křídel

- celý květ některých druhů připomíná motýla, proto se také dříve tato čeleď dříve nazývala motýlokvěté
- listy jsou složeny a mají palisty
- na kořenech rostlin žijí v hlízkách symbiotické bakterie, které získávají pro rostlinu ze vzduchu těžko dostupný dusík
- patří sem byliny i dřeviny
- některé druhy využívá člověk jako potraviny (fazol, čočka, sója – luštěniny) nebo krmivo pro zvířata tzv. píce – jetel luční, tolice vojtěška, bob obecný, vikev setá
- typickým plodem této čeledi je lusk



## ZÁSTUPCI

### 1) PĚSTOVANÉ ROSTLINY

hrách setý

fazol obecný

čočka jedlá

**sója luštinatá**

podzemnice olejná (burské oříšky)

pícniny – krmivo pro dobytek – jetel luční, tolíce vojtěška

### 2) OKRASNÉ ROSTLINY

vlčí bob mnoholistý (lupina)

štědřenec odvislý – strom, keř – podobný akátu, ale má žluté  
květenství

trnovník akát – strom, keř – bílé květenství

### 3) PLANĚ ROSTOUCÍ

janovec metlatý

čičorka pestrá


komonice lékařská

hrachor jarní

jehlice trnitá

štírovník růžkatý

**SPLŇ NÁSLEDUJÍCÍ ÚKOL**



12 **Podtrhni rostliny, které patří mezi bobovité.**

fenykl obecný, kopr vonný, trnovník akát, jetel plazivý, štírovník růžkatý, meduňka lékařská, hrách setý, tolice vojtěška, podzemnice olejná, miřík celer, máta peprná, jaterník podléška, kokoška pastuší tobolka

13 **Zahraj si na pana učitele a oprav text týkající se čeledi bobovitých. Chybná tvrzení podtrhni a uveď správný tvar.**

- zahrnuje byliny, keře i stromy
- květy jsou seskupeny v pětičetné květenství – okolík
- korunní lístky jsou rozlišeny na horní pavézu, dvě postranní silice a dolní dvounažky
- listy jsou složené – s palisty, někdy zakončené úponky, typickým plodem je lusk
- semena obsahují velké množství tuků
- na kořenech se vytvářejí hlízky, v nichž žijí hlízkové bakterie
- bobovité rostliny se pěstují jako obilniny