**Procvičování – systém rostlin**

**BŘÍZOVITÉ, BUKOVITÉ, VRBOVITÉ, BOBOVITÉ, HLUCHAVKOVITÉ**

1) Čeleď hluchavkovité (charakteristika čeledi, stavba květu, význam., alespoň 5 zástupců)

2) Doplňte:

1. Strom, jehož borka je bílá s černými skvrnami se nazývá\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Jako luštěniny označujeme rostliny \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a patří sem následující zástupci\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Na kořenech bobovitých rostlin žijí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, které mají význam\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Mezi okrasné rostliny bobovité patří\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(3 zástupci)
5. Bukové lesy nazýváme\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Jaká mohou být druhová jména dubu\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) Vytvořte správné dvojice: (např. 9 – H)

1. habr obecný A. hrách obecný

2. buk lesní B. samčí jehnědy vrby jívy

3. saturejka zahradní C. zdřevnatělé šištice

4. lusk D. plod oříšek přirostlý k trojlaločnatému křídlu

5. kočičky E. koření

6. olše lepkavá F. bukvice

4) Čeleď bobovité (charakteristika čeledi, stavba květu, význam., alespoň 5 zástupců)

5) Doplňte:

1. Plodem buku lesního jsou \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, které vznikají ze \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_květů.
2. Jako pícniny označujeme rostliny\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a patří následující zástupci\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Hlízkové bakterie se vyskytují \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a mají následující význam\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Mezi léčivé rostliny čeledi hluchovkovité patří\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (3 zástupci)
5. Dubové lesy nazýváme\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Jaká mohou být druhová jména hluchavky\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6) Vytvořte správné dvojice: (např. 9-H)

1. líska obecná A. žaludy

2. listy mají dlouhý ze stran zploštělý řapík B. fazol obecný

3. léčivá bylina C. hluchavka žlutá

4. lusk D. plodem oříšek, který se zpracovává v cukrářství

5. pitulník E. mateřídouška obecná

6. dub letní F. topol osika

7) Zařaďte do systému: (vypište břízovité, bukovité, vrbovité, hluchavkovité, bobovité)

1. Topol černý
2. Trnovník akát
3. Vlčí bob mnoholistý
4. Mateřídouška obecná
5. Dub zimní
6. Habr obecný
7. Hrách setý

4) Zařaďte do systému: (vypište břízovité, bukovité, vrbovité, hluchavkovité, bobovité)

1. Kaštanovník setý
2. Hrachor luční
3. Dobromysl obecná
4. Sója luštinatá
5. Popenec břečťanovitý
6. Olše lepkavá
7. Štírovník růžkatý

**HVĚZDNICOVITÉ, LILKOVITÉ, MIŘÍKOVITÉ**

1) Popište stavbu květenství u slunečnice roční

2) Doplňte:

Vyjmenujte alespoň 3 jedovaté zástupce čeledi lilkovitých\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Napište, jaký mohou mít význam rostliny čeledi miříkovitých\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kterou část z rostliny lilek brambor konzumujeme?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Do tzv. kořenové zeleniny patří\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Slunečnice dostala svůj název proto\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) Utvořte správné dvojice:

léčivá rostlina fenykl obecný

nikotin paprika roční

okolík podběl obecný

dovoz z Ameriky tabák virginský

melta miříkovité

koření čekanka obecná

4) Zařaďte správně do čeledí (L-lilkovité, M-miříkovité, H – hvězdnicovité:

locika salát fenykl obecný

protěž devětsil lékařský

durman obecný rajče jedlé

kerblík lesní pupava bezlodyžná

rulík zlomocný astra

vratič obecný kopr

1) Co víte o rostlině lilek brambor?

2) Doplňte:

Vyjmenujte alespoň 3 jedlé zástupce čeledi lilkovitých\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Napište, jaký mohou mít význam rostliny čeledi hvězdnicovitých\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kterou část z rostliny lilek brambor je jedovatá?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vypište alespoň 3 okrasné rostliny čeledi hvězdnicovitých\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podběl obecný kvete \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a listy vytváří v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) Utvořte správné dvojice:

léčivá rostlina rulík zlomocný

atropin paprika roční

zákrov devětsil lékařský

feferonky koriandr setý

olejnatá semena hvězdnicovité

koření slunečnice roční

4) Zařaďte správně do čeledí (L-lilkovité, M-miříkovité, H – hvězdnicovité:

čekanka obecná petržel zahradní

petržel kadeřavá blín černý

durman obecný bršlice kozí noha

tabák virginský rmen polní

heřmánek pravý aksamitník

kopretina bílá bolševník obecný

**BRUKVOVITÉ, PRYSKYŘNÍKOVITÉ, RŮŽOVITÉ**

1) Vysvětlete tyto pojmy: košťálová zelenina, dvouletá rostlina, češule, roubování, očkování

2) Význam růže šípkové

3) Doplňte:

Kulturní odrůdy brukve zelné jsou následující\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Semena řepky olejky obsahují \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kterou část z květáku konzumujeme?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vyjmenujte ovocné stromy z čeledi růžovitých\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jahodníky se rozmnožují\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vyjmenujte žlutě kvetoucí rostliny čeledi pryskyřníkovitých\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_