



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_J_EK_1.SADA_22

Název klíčové aktivity: V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Označení v TK: EU-V/2J-EK-1.sada-č.22

Autor: Mgr. Eva Klubalová

Datum vytvoření: leden 2013

Název DUM: Pryskyřníkovité, brukvovité, růžovité

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Přírodopis

Ročník: 9.

Druh učebního materiálu: prezentace

Klíčová slova: květ, plod, význam, léčitelství

Anotace: Prezentace slouží při výkladu nového učiva jako názorná pomůcka učitele, žáci si podle jednotlivých listů zapisují hlavní poznatky do sešitů, na konci prezentace jsou otázky pro žáky koncipovány tak, aby si zafixovali nejpodstatnější pojmy z tohoto tématu. Během hodiny spolupracují i s učebnicí přírodopisu, v další fázi vypracují ve skupinách plakáty se stručným shrnutím získaných poznatků.

PRYSKYŘNÍKOVITÉ



-
- ✗ vytrvalé byliny
 - ✗ oddenky, hlízy
 - ✗ plod – souplodí nažek, souplodí měchýřků
 - ✗ obsahují prudce jedovaté látky
 - ✗ výroba léčiv
 - ✗ seno je nezávadné, sušením jedy vyprchají

ZÁSTUPCI

- ✓ pryskyřník prudký →
- ✓ pryskyřník plazivý



✕ jaterník podléška



✕ sasanka hajní



-
- ✗ orsej jarní
 - ✗ blatouch bahenní
 - ✗ koniklec velkokvětý

2. BRUKVOVITÉ

- ✗ květy oboupohlavné
- ✗ plode: šešule, šešulka, struk, nažka
- ✗ využívají se jako pochutiny (květák, zelí)
- ✗ rostou na rumišťích (penízek rolní, kokoška pastuší tobolka)

ZÁSTUPCI

brukev řepka olejka



✘ **brukev zelná – šlechtěním vzniklo:**

- ✓ zelí hlávkové
- ✓ kapusta hlávková
- ✓ kapusta růžičková
- ✓ květák
- ✓ brokolice

- ✗ pochutiny:
- ✓ křen selský →
- ✓ hořčice setá



-
- ✗ penízek rolní
 - ✗ ředkev
 - ✗ řeřišnice luční
 - ✗ česnáček lékařský

✕ kokoška pastuší
tobolka



3. RŮŽOVITÉ

- ✗ byliny, keře, stromy
- ✗ obsahují vonné oleje
- ✗ listy s palisty
- ✗ plody: nažky (šípek), souplodí nažek (jahoda), malvice (hruška), peckovice (švestka), souplodí peckoviček (ostružina, malina)

ZÁSTUPCI

- ✕ jabloň domácí
- ✕ hrušeň obecná
- ✕ slivoň švestka
- ✕ třešeň ptačí
- ✕ meruňka obecná
- ✕ broskvoň obecná
- ✕ mandloň obecná

✕ jahodník obecný



- ✗ růže
- ✗ kontryhel obecný
- ✗ ostružiníky
- ✗ maliníky



✕ mochna husí



✕ kuklík městský



OTÁZKY

- ✗ jaké plody mají růžovité
- ✗ jaké plody mají pryskyřníkovité
- ✗ vyjmenuj 2 zástupce brukvovitých
- ✗ kde využíváme pryskyřníkovité
- ✗ kde využíváme brukvovité
- ✗ zástupci které čeledi se využívají ve farmaceutickém průmyslu