

Př7 – 12. zadání

- Pokud někomu chybí zápisy z předchozích zadání a obrázky, tak si dodělejte.
- Učivo si můžete zopakovat na:

Listnaté stromy a keře: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2131>

<https://www.skolasnadhledem.cz/game/2130>

<https://www.skolasnadhledem.cz/game/1224>

<https://www.skolasnadhledem.cz/game/1226>

- Prohlédněte si v učebnici fotografie zástupců jednotlivých čeledí, bude z toho poznávačka.
- Opět jsem vlepila pracovní listy do sešitu – Jehličnany, Listnaté stromy a keře. Listy si upravte a pořádně přilepte. Pokuste se listy vypracovat.
- Zapište si zápisy – Pryskyřníkovité, Brukvovité, Růžovité

ČELEĎ: PRYSKYŘNÍKOVITÉ

- přečíst v učebnici na str. 90-91

- převážně vytrvalé byliny, přežívající zimu pomocí oddenků nebo hlíz
- jedovaté byliny luhů a hájů
- pětičetné oboupohlavné květy s větším počtem pestíků a tyčinek
- plod nažka, měchýřek
- opylení hmyzem
- obsahují prudce jedovaté látky – využití ve farmaceutickém průmyslu a k výrobě léčiv
- sušením jedovaté látky vyprchají

Zástupci:

pryskyřník prudký – žlutě kvete

pryskyřník plazivý

sasanka hajní – bílý květ

orsej jarní – žlutý květ

jaterník podléška – modrý květ, vespod korunního lístku nektária – sladká šťáva

sasanka pryskyřníkovitá – okvětní lístky žluté

blatouch bahenní – žlutý, plodem mnohosemenné měchýřky

hlaváček jarní – žlutý, chráněný

koniklec velkokvětý – modrofialový, chráněný

orlíček, čemeřice – okrasné druhy na zahrádkách

Vynechat půl strany v sešitě na nalepení pracovního listu.

ČELEĎ: BRUKVOVITÉ – přečíst v učebnici na str. 92-93

- byliny s čtyřčetnými květy v hroznovitých květenstvích
- v květech mají jeden pestík a šest tyčinek, čtyři delší a dvě kratší
- plodem jsou šešule, šešulka, struk nebo nažka
- obsahují látky štiplavé a ostré chuti → pochutiny

Zástupci:

brukev řepka olejka – bionafta, olej, krmivo, medonosná

brukev zelná → z ní vyšlechtěny zelí, kapusta – listová zelenina, květák a brokolice – květenství, kedluben – hlíza

ředkev setá – jako ředkvička nebo bílá ředkev

křen selský – využití kořene v kuchyni

hořčice setá – ze semen se vyrábí stolní hořčice
plevele – **kokoška pastuší tobolka, peníze rolní, ředkev ohnice, řeřišnice luční, česnáček lékařský**

Vynechejte půl strany na nalepení pracovního listu.

ČELEĎ: RŮŽOVITÉ

- přečíst v učebnici na str. 94-95

- byliny, keře nebo stromy
- střídavé listy, opatřené palisty
- oboupohlavné pětičetné květy jsou rozlišeny na kalich a korunu
- plody nažky (souplodí nažek – šípek, jahoda), malvice (hruška, jablko) a peckovice – švestka, meruňka (souplodí peckoviček – ostružina, malina)

Detail souplodí – nakreslit a popsat obrázek z uč. na str. 94

- stromy: jabloň domácí
hrušeň obecná
slivoň švestka
třešeň ptačí
meruňka obecná
broskvoň obecná
mandloň obecná – olejnatá semena – mandle
- keře: růže šípková – vitamin C
maliník
ostružiník
- jahodník obecný – souplodí nažek (jahody)
- byliny: kuklík městský
kontryhel obecný
mochna husí
řepík lékařský – léčivka (proti zánětlivým onemocněním)
krvavec toten

Kontrolní otázky:

1. Které pryskyřníkovité rostliny jsou chráněné?
2. Které z brukvovitých rostlin rostou jako plevel?
3. Která růžovitá rostlina je léčivkou proti zánětlivým onemocněním?