



## VSTUPNĚ

### Název komplexní úlohy/projektu

Průmyslová výroba a výroba zeleniny

### Kód úlohy

41-u-3/AB98

### Využitelnost komplexní úlohy

#### Kategorie dosaženého vzdělání

E (třetí, EQF úroveň 3)

H (EQF úroveň 3)

#### Skupiny oborů

41 - Zemědělství a lesnictví

#### Vazba na vzdělávací modul(y)

Rozmnožování zeleniny, její výroba a ošetřování

#### Árky

Odborná učilna, Cvrčovice, průmyslová organizace, Cvrčovice

#### Klíčové kompetence

#### Datum vytvoření

04. 06. 2019 21:49

#### Délka/časová náročnost - Odborná vzdělávací

16

#### Délka/časová náročnost - Všeobecná vzdělávací

#### Poznámka k dle úlohy

#### Ročník(y)

2. ročník

#### Seznam úloh

skupinová

#### Doporučený počet žáků

3

#### Charakteristika/anotace

Komplexní úloha je určena k procvičování tematického okruhu rozmnožování zeleniny.

Součástí komplexní úlohy je prezentace k danému úkolu, která má být použita jako forma zápisu do sešitu (vlepení do sešitu) zejména pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami.

Cílem je pomoci pracovních listů naučit žáky způsobu rozmnožování zeleniny, způsobu výroby, ošetřování a výroby, průmyslové výroby, způsobu výroby a ošetřování po výrobě.

Pracovní listy mohou rovněž sloužit jako testy s otevřenými otázkami.

Poslední část komplexní úlohy je pracovní list pro záznam zkoušky klíčivosti.

Použít lze didaktické metody: výklad, samostatný práci, instruktáž.

# JÄDRO ÄŠLOHY

## OÄekÄjvanÄ© vÄ½sledky uÄenÄ

Ä½Äjk uvede vÄ½hody pÄ™medpÄ·stovanÄ© zeleniny.

Provede zkouÄjku klÄÄivosti.

RozliÄuje doby vÄ½sevÄˆ, zpÄˆsoby vÄ½sevÄˆ, mÄsta vÄ½sevÄˆ.

PopÄÄje vÄ½sev do truhlÄku.

PopÄÄje pÄ™epichovÄjnÄ.

PopÄÄje pÄ™Äpravu pozemku pÄ™ed vÄ½sadbou.

RozliÄÄ ÄtyÄ™spon od trojsponu.

Uvede zpÄˆsoby vÄ½sadb a pouÄ¼ÄvanÄ© nÄjÄ™adÄ k vÄ½sadbÄ·.

Vyjmenuje zpÄˆsoby oÄjetÄ™movÄjnÄ zeleniny po vÄ½sadbÄ· a bÄ·hem vegetace.

Uvede zpÄˆsoby zÄjvlahy.

## Specifikace hlavnÄch uÄebnÄch ÄinnostÄ Ä¼ÄjkÄˆ/aktivit projektu vÄ. doporuÄenÄ©ho ÄasovÄ©ho rozvrhu

K vÄ½kladu pouÄ¼ÄvajÄ Ä¼Äjci pÄ™ipravenou prezentaci, kterou jim mÄˆÄ¼e uÄitel vytisknout a nÄjslednÄ· si ji Ä¼Äjci vlepÄ do seÄjitu.

Prezentaci s postupem vÄ½sevu lze pouÄ¼Ät nÄ·kolika zpÄˆsoby.

Nejprve jako doplnÄ·k k vÄ½kladu, dÄjle je moÄ¼nÄ© smazat text a Ä¼Äjk podle obrÄjzkÄˆ musÄ popsat postup vÄ½sevu, a rovnÄ·Ä¼ lze obrÄjzky vytisknout, rozstÄ™hat, zamÄchat a Ä¼Äjk je musÄ sprÄjvnÄ· chronologicky uspoÄ™Äjdat.

Na pracovnÄch listech pracujÄ Ä¼Äjci samostatnÄ·, pÄ™ÄpadnÄ· s pomocÄ literatury nebo seÄjitu.

Pokus zkouÄjky klÄÄivosti plnÄ ve skupince po 2Ä€“3 Ä¼ÄjcÄch. VyuÄujÄcÄ zajistÄ materiÄl, kaÄ¼dÄj skupinka obdrÄ¼Ä osiva alespoÄˆ 5 rÄˆznÄ½ch druhÄˆ zelenin. Provedou zkouÄjku a zaznamenajÄ vÄ½sledky do pracovnÄho listu. SpoleÄnÄ· se tÄ™Ädou pokus vyhodnotÄ. ZkouÄjka klÄÄivosti mÄˆÄ¼e bÄ½t provÄjdÄ·na i v praktickÄ©m vyuÄovÄjnÄ.

## MetodickÄj doporuÄenÄ

Äšloha bude Ä™eÄjena v teoretickÄ©m vyuÄovÄjnÄ.

SouÄÄjstÄ pracovnÄch listÄˆ je i sprÄjvnÄ© Ä™eÄjenÄ.

## ZpÄˆsob realizace

Äšloha bude Ä™eÄjena v teoretickÄ©m vyuÄovÄjnÄ v uÄebnÄ·, nebo v Äºvodu uÄebnÄho dne v praktickÄ©m vyuÄovÄjnÄ. ZkouÄjka klÄÄivosti mÄˆÄ¼e bÄ½t provÄjdÄ·na i v praktickÄ©m vyuÄovÄjnÄ.

## PomÄˆcky

Pro prÄjci s pracovnÄmi listy literatura a seÄjit.

# VÄSTUPNÄ ÄÆÄŠT

## Popis a kvantifikace vÄjch plÄjnovanÄ½ch vÄ½stupÄˆ

VÄ½stupem budou vypracovanÄ© pracovnÄ listy a zÄjznam o provedenÄ© zkouÄjce klÄÄivosti. SouÄÄjstÄ komplexnÄ Äºlohy je sprÄjvnÄ© Ä™eÄjenÄ-  
pracovnÄch listÄˆ.

## KritÄ©ria hodnocenÄ

V pracovnÄch listech za kaÄ¼dou zodpovÄzenou otÄjzku lze pÄ™ÄdÄ·lit dle nÄjroÄnosti odpovÄ·di 1Ä€“3 body. Pro ÄºspÄ·ÄjnÄ© zvlÄjdnutÄ-  
tematickÄ©ho okruhu je nutnÄj 80% ÄºspÄ·Äjnost.

## DoporuÄenÄj literatura

POKORNÄ, J.: ZÄjklady zahradnickÄ© vÄ½roby pro odbornÄj uÄiliÄjtÄ·. Praha: Septima, 2003. 120 s. ISBN: 80-7216-181-4.

POKORNÄ, J.: ZelinÄjÄ™stvÄ pro odbornÄj uÄiliÄjtÄ·. Praha: Septima, 2001. 64 s. ISBN: 80-7216-159-8.

## PoznÄjmky

ÄÆasovÄj nÄjroÄnost Äºlohy: 12Ä€“16 hodin

DoporuÄenÄ½ poÄet Ä¼ÄjkÄˆ ve skupinÄ·: 2Ä€“3

Zdroje obrÄjzkÄˆ v pÄ™Äloze.

## ObsahovÄ© upÄ™esnÄ·nÄ

OV RVP - OdbornÄ© vzdÄ·lÄjvÄjnÄ ve vztahu k RVP

## PÄ™Älohy

- [prezentace\\_zpusoby-pestovani-sadby.pptx](#)
- [prezentace\\_vysev-do-truhlíku.pptx](#)
- [pracovni-list\\_rozmnozovani-zeleniny-a-jeji-predpestovani.docx](#)
- [pracovni-list\\_rozmnozovani-vysadba-a-osetrovani-zeleniny\\_spravne-reseni.docx](#)
- [pracovni-list\\_vysadba-zeleniny-a-jeji-osetrovani.docx](#)
- [pracovni-list\\_vysadba-zeleniny-a-jeji-osetrovani\\_spravne-reseni.docx](#)
- [pracovni-list\\_zkouska-klicivosti.docx](#)
- [zdroje-obrazku\\_predpestovani-a-vysadba-zeleniny.docx](#)

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů a jeho realizaci zajišťoval Národní pedagogický ústav České republiky. Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jiřina Ařtáková. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) © Uveďte původ a zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.