



VSTUPNĚ

Název komplexní aktivity/projektu

Luskoviny

Kód aktivity

41-u-3/AF45

Využitelnost komplexní aktivity

Kategorie dosaženého vzdělání

H (EQF úroveň 3)

M (EQF úroveň 4)

Skupiny oborů

41 - Zemědělství a lesnictví

Vazba na vzdělávací modul(y)

Pěstování luskovin

Technologie pěstování luskovin

Ákoly

Střední škola hospodářské a lesnické, Frýdlant, Bělkova 1387, příspěvková organizace, Bělkova, Frýdlant

Klíčové kompetence

Kompetence k učení, Kompetence k řešení problémů, Komunikativní kompetence, Personální a sociální kompetence

Datum vytvoření

30. 10. 2019 10:28

Děložní/účetní číslo - Odborný vzdělávací

8

Děložní/účetní číslo - Všeobecný vzdělávací

Poznámka k účelu aktivity

Ročník(y)

2. ročník

Účastníci aktivity

individuální, skupinový

Doporučený počet účastníků

8

Charakteristika/anotace

Materiál obsahuje pracovní list, který navazuje na učivo modulu technologie pěstování luskovin. Realizace komplexní aktivity proběhne v učebně, případně i v terénu.

JÁDRO ŠLOHY

Očekávané výsledky učení

Komplexní aktivity k dosažení očekávaných výsledků učení stanovených v modulech Technologie pěstování luskovin nebo

PA·stovA₁nA luskovin.

- charakterizuje luskoviny a jejich nĀ₁roky na pĀ[˘]dnĀ a povĀ·trnostnĀ podmĀnky
- charakterizuje vĀ¹/₂Ā⁴ivu a hnojenĀ luskovin s ohledem na stanoviĀ₁tĀ[˘], prĀ[˘]bĀ[˘]h vegetace, rĀ[˘]st a vĀ¹/₂voj luskovin
- navrhuje technologickĀ¹/₂ postup pĀ[˘]stovĀ₁nĀ luskovin
- charakterizuje Ā₁zkodlivĀ[˘] Āinitele v luskovinĀ₁ch a oĀ₁jetĀTMovĀ₁nĀ proti nim

Specifikace hlavnĀch uĀebnĀch ĀinnostĀ Ā⁴Ā₁kĀ[˘]/aktivit projektu vĀ. doporuĀenĀ[˘]ho ĀasovĀ[˘]ho rozvrhu

4 vyuĀovacĀ hodiny Ā[˘] vĀ¹/₂klad, charakteristika vĀ¹/₂znamu luskovin; pĀ[˘]stovĀ₁nĀ hrachu setĀ[˘]ho

1 vyuĀovacĀ hodina Ā[˘] ukĀ₁zka jednotlivĀ¹/₂ch luskovin

1 vyuĀovacĀ hodina Ā[˘] pracovnĀ list

2 hodiny Ā[˘] domĀ₁cĀ pĀTMĀprava Ā⁴Ā₁kĀ[˘]

MetodickĀ₁ doporuĀenĀ

Āšloha je vyuĀ⁴itelnĀ₁ v teoretickĀ[˘]m vyuĀovĀ₁nĀ, mĀ[˘]Ā⁴e slouĀ⁴it ve skupinovĀ[˘] vĀ¹/₂uce, poĀet Ā⁴Ā₁kĀ[˘] v jednĀ[˘] pracovnĀ skupinĀ[˘] je variabilnĀ (8 aĀ⁴ 12 Ā⁴Ā₁kĀ[˘]). Tato komplexnĀ Ā⁴loha mĀ[˘]Ā⁴e bĀ¹/₂t vyuĀ⁴ita v oborech vzdĀ[˘]lĀ₁nĀ 41-51-H/01 ZemĀ[˘]dĀ[˘]lec Ā[˘] farmĀ₁ĀTM i 41-41-M/01 AgropodnikĀ₁nĀ, stejnĀ[˘] tak i u oboru vzdĀ[˘]lĀ₁nĀ 41-55-H/01 OpravĀ₁ĀTM zemĀ[˘]dĀ[˘]lskĀ¹/₂ch strojĀ[˘].

ZpĀ[˘]sob realizace

teoreticko-praktickĀ₁

PomĀ[˘]cky

JednotlivĀ[˘] druhy Ā[˘] obrĀ₁zky luskovin, PC s pĀTMipojenĀm na internet a bĀ[˘]Ā⁴nĀ¹/₂m textovĀ¹/₂m editorem, tiskĀ₁rna, dataprojektor, psacĀ potĀTMeb₁y, papĀr

VĀSTUPNĀ ĀĒĀST

Popis a kvantifikace vĀ₁ech plĀ₁novanĀ¹/₂ch vĀ¹/₂stupĀ[˘]

Ā¹/₂Ā₁k vyjmenuje 5 druhĀ[˘] luskovin a vysvĀ[˘]tlĀ jejich vyuĀ⁴itĀ.

Ā¹/₂Ā₁k rozpoznĀ₁ luskoviny v rĀ[˘]znĀ¹/₂ch vĀ¹/₂vojovĀ¹/₂ch fĀ₁zĀch.

Ā¹/₂Ā₁k popĀĀ₁je nĀ₁roky hrachu setĀ[˘]ho na stanoviĀ₁tĀ[˘] vĀetnĀ[˘] vlivu na Ā⁴ivotnĀ prostĀTMedĀ.

Ā¹/₂Ā₁k popĀĀ₁je technologii pro zaloĀ⁴enĀ porostu zĀ₁kladnĀch luskovin.

Ā¹/₂Ā₁k uvede vhodnĀ¹/₂ termĀn skliznĀ[˘] hrachu setĀ[˘]ho.

KritĀ[˘]ria hodnocenĀ

Ā¹/₂Ā₁ci sprĀ₁vĀ[˘] urĀĀ a charakterizuje zĀ₁kladnĀ druhy luskovin.

Ā¹/₂Ā₁ci sprĀ₁vnĀ[˘] objasnĀ vĀ¹/₂znam technologie pĀ[˘]stovĀ₁nĀ hrachu setĀ[˘]ho.

Ā¹/₂Ā₁ci sprĀ₁vnĀ[˘] vysvĀ[˘]tlĀ nĀ₁roky hrachu setĀ[˘]ho na stanoviĀ₁tĀ[˘].

DoporuĀenĀ₁ literatura

PĀ[˘]stovĀ₁nĀ rostlin I., 1999, Credit, 80-902295-7-3

KUCHTĀK, FrantiĀ₁ek. PĀ[˘]stovĀ₁nĀ rostlin 2: celostĀ₁tnĀ uĀebnice pro stĀTMednĀ zemĀ[˘]dĀ[˘]lskĀ[˘] Ā₁koly. TĀTMebĀĀ: FEZ, 1995. ISBN 80-901789-1-X.

PoznĀ₁mk

ObsahovĀ[˘] upĀTMesnĀ[˘]nĀ

OV RVP - OdbornĀ[˘] vzdĀ[˘]lĀ₁vĀ₁nĀ ve vztahu k RVP

PĀTMĀlohy

- [podpurny-material_Luskoviny.pdf](#)
- [pracovni-list_Luskoviny.docx](#)
- [prezentace_Luskoviny.pptx](#)

MateriĀ₁l vznikl v rĀ₁mc₁ projektu Modernizace odbornĀ[˘]ho vzdĀ[˘]lĀ₁vĀ₁nĀ (MOV), kterĀ¹/₂ byl spolufinancovĀ₁n z EvropskĀ¹/₂ch strukturĀ₁lnĀch a investicĀ[˘]ch fondĀ[˘] a jehoĀ⁴ realizaci zajiĀ₁Ā[˘]oval NĀ₁rodnĀ pedagogickĀ¹/₂ institut ĀĒeskĀ[˘] republiky. Autorem materiĀ₁lu a vĀ₁ech jeho ĀĀ₁stĀ, nenĀ-li uvedeno jinak, je Miroslav Kudrna. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) Ā[˘] UveĀte pĀ[˘] vod Ā[˘] Zachovejte licenci 4.0 MezinĀ₁rodnĀ.