



VSTUPNĚ ĀĀĀST

NĀjzev komplexnĀ ĀĀlohy/projektu

Domestikace, genovĀĀ rezervy a morfologickĀĀ vlastnosti

KĀĀd ĀĀlohy

41-u-3/AF58

VyuĀĀitelnost komplexnĀ ĀĀlohy

Kategorie dosaĀĀeno ĀĀho vzdĀĀlĀnĀ

H (EQF ĀĀroveĀĀ 3)

M (EQF ĀĀroveĀĀ 4)

Skupiny oborĀĀ

41 - ZemĀĀdĀĀlstvĀ a lesnictvĀ

Vazba na vzdĀĀlĀvacĀ modul(y)

ObecnĀĀ zootechnika

Chov konĀĀ

ĀĀ kola

StĀĀmednĀ odbornĀĀ ĀĀkola, LĀskoveckĀĀ, FrĀĀdek-MĀstek

KIĀĀovĀĀ kompetence

Kompetence k uĀĀenĀ, Kompetence k ĀĀmeĀjenĀ problĀĀmĀĀ, KomunikativnĀ kompetence, PersonĀĀlnĀ a sociĀĀlnĀ kompetence

Datum vytvoĀĀenĀ

02. 11. 2019 12:42

DĀĀlka/ĀasovĀĀ nĀĀroĀnost - OdbornĀĀ vzdĀĀlĀvacĀnĀ

8

DĀĀlka/ĀasovĀĀ nĀĀroĀnost - VĀĀeobecnĀĀ vzdĀĀlĀvacĀnĀ

PoznĀĀjmk a dĀĀlce ĀĀlohy

RoĀnĀĀk(y)

1. roĀnĀĀk

ĀĀĀjenĀ ĀĀlohy

individuĀĀlnĀ, skupinovĀĀ

DoporuĀĀenĀĀ poĀĀet ĀĀĀĀĀĀĀĀ

8

Charakteristika/anotace

KomplexnĀ ĀĀloha je sloĀĀĀena ze ĀĀtyĀĀ ĀĀĀstĀ:

PrvnĀ ĀĀĀstĀ a druhou ĀĀĀstĀ jsou vĀĀukovĀĀ prezentace ObecnĀĀ zootechnika 1 (Domestikace a GenovĀĀ rezervy) a ObecnĀĀ zootechnika 2 (MorfologickĀĀ vlastnosti zvĀĀĀĀĀ), kterĀĀ jsou urĀĀeny pro ĀĀĀĀĀky oboru vzdĀĀlĀnĀ 41-41-M/01 AgropodnikĀĀnĀ a po zjednoduĀĀjenĀ i pro ĀĀĀĀĀky oboru vzdĀĀlĀnĀ 41-51-H/01 ZemĀĀdĀĀlec-farmĀĀĀĀ. ĀĀĀĀĀci si bĀĀhem vĀĀuky mohou dĀĀlat poznĀĀjmk do svĀĀch seĀĀitĀĀ, nebo lze pouĀĀĀt tĀĀĀetĀ ĀĀĀst ĀĀĀ PracovnĀ list. PracovnĀ list obsahuje uĀĀivo obou prezentacĀ mimo doplĀĀujĀĀ fotografie a grafickĀĀ obrĀĀjzky. ĀĀĀĀĀci si materiĀĀl mohou vytisknout, nosit do vĀĀuky a pĀĀmi sledovĀĀnĀ vĀĀkladu zvĀĀrazĀĀovat nejdĀĀleĀĀitĀĀĀĀĀ pojmy, pĀĀĀpadnĀĀ doplĀĀovat zjednoduĀĀenĀĀ grafickĀĀ obrĀĀjzky.

ACEtvrtou část tvoří pracovní list, který ½ částí vyplní báňhem praktická část v úkoly v chovu koní.

Tematické celky: Domestikace; Genové rezervy; Morfologické vlastnosti hospodářských zvířat

JÁDRO ŠLOHY

Očekávaný výsledky učení

- uvede podmínky domácích zvířat a popisuje proces jejich domestikace
- vyjmenuje česká plemena zvířat zařazená mezi genové rezervy
- popisuje obecně požadavky na exteriér hospodářských zvířat (morfologické vlastnosti)
- vyhledá vady exteriéru a určí jejich negativní důsledky pro využití daného zvířete

Specifikace hlavních učebních částí/aktivit projektu v. doporučeného časového rozvrhu

Učební části:

1) Popisuje proces domestikace

- pracuje s informacemi získanými z výkladu vyučujícího
- pomocí svého učení uplatňuje práci s odborným textem a vybírá si podstatné informace
- charakterizuje jednotlivé fáze domestikace
- popisuje domestikaci v souvislosti s vývojem lidské populace
- uvede podmínky domácích zvířat
- na obrázcích vyhledá změny ve vzhledu domestikovaných zvířat
- diskutuje na téma změny chování zvířat během domestikace
- prezentuje a zdůvodní své výsledky pomocí tématu
- ve spolupráci s učitelem vyhodnotí správnost svého rozhodnutí a opraví si chyby

2) Vysvětlí pojem účel genových rezerv

- sleduje výklad učitele a pracuje s učebním textem
- v souladu s výkladem učitele a prací s učebním textem vysvětlí pojem účel genových rezerv
- na prezentaci nebo webových stránkách se seznamuje se zástupci českých plemen zařazených mezi genové rezervy
- vede diskusi na téma důvodu vytvoření genových rezerv
- pracuje se získanými informacemi; vyjmenuje nejvýznamnější česká plemena zvířat zařazená mezi genové rezervy

3) Popisuje morfologické vlastnosti hospodářských zvířat

- sleduje odborný výklad učitele
- pomocí svého učení uplatňuje práci s textem (učební text, prezentace, pracovní listy)
- ve skupinkách nebo jednotlivě zkouší stanovit obecně požadavky na exteriér hospodářských zvířat
- popisuje barvy srsti; z vlastních zkušeností uvede podmínky zbarvení např. známých plemen koní
- charakterizuje jednotlivé části těla hospodářských zvířat
- na obrázku vyhledá a popisuje exteriérové vady
- vysvětlí pojmy chovný cíl a plemenný standard
- své výsledky prezentuje pomocí tématu a ve spolupráci s učitelem a kolektivem tématy si zkontroluje správnost svých výsledků
- báňhem praktická část úkoly v provozu provede hodnocení exteriéru zvířat
- báňhem praktická část úkoly v provozu změří a zvířat zvířat
- pracuje samostatně nebo ve skupinkách a konzultuje danou problematiku s vyučujícími
- aplikuje teoretické poznatky do praktických podmínek

Doporučený časový rozvrh:

- výklad učiva Domestikace a Genové rezervy s prezentací cca 2 vyučovací hodiny
- výklad učiva Morfologické vlastnosti cca 3 hodiny
- praktická část popis koní cca 2 hodiny

Metodický doporučení

1. Část cca 1.5 hodiny prezentace Domestikace a Genové rezervy

- prezentace slouží k vysvětlení procesu domestikace a významu genových rezerv
- učitel každou kapitulu učiva uvede diskuzí na dané téma, tak aby děti své dosavadní zkušenosti
- děti se aktivně zapojují a opakují si získané teoretické poznatky
- děti konkrétně odpovídi obhájejí pomocí učitelem a tématu
- učitel zkontroluje správnost jeho výsledků

2. Část cca 1.5 hodiny prezentace Morfologické vlastnosti

- prezentace slouží k vysvětlení důležitosti popisu hospodářských zvířat a vlivu exteriéru na užitkovost
- vyučující každou kapitulu učiva zahájí stručným popisem tématu a diskuzí, ve které mohou děti uplatnit své dosavadní znalosti a praktické zkušenosti
- děti diskutují na dané téma, obhájí své odpovědi a vyučující kontroluje jejich správnost

3. Část cca Pracovní list

- děti si báňhem úkoly vyznačují nejdůležitější pojmy a informace
- pracovní list slouží k opakování a postupnému zapamatování učiva
- listy slouží k domácí práci a opakování učiva

4. Část cca Praktická část

- děti ve dvojicích popíší vybraného koně
- ze stájových tabulek doplní základní informaci o koni
- pomocí hůlkové a pájskové měří zjistí kohoutkovou výšku, hůlkovou, pájskovou, obvod hleny a obvod hrudníku
- zapíší barvu koně a do podmínky změří a zakreslí odznaky a účel koně

Způsob realizace

teoreticko-praktický

Pomůcky

Učebna:

- počítač
- dataprojektor
- interaktivní tabule (není podmínkou)

Žáci:

- pracovní listy
- barevné vzorky (není podmínkou)

Praktický pracovní tábor stáří koná

- hálkování a pájskování mára
- stáří tabulky

VÁSTUPNÁ ÁĚÁST

Popis a kvantifikace vÁjích plÁjnovanÁ½ch vÁ½stupÁ½

1. a 2. ÁÁjst ÁĚ VÁ½ukovÁ½ prezentace ObecnÁj zootechnika 1 a 2

- moÁ¼nost ovÁ½Á½enÁ znalostÁ Á½stnÁ½ nebo pÁsemnÁ½

3. ÁÁjst ÁĚ Pracovní list ObecnÁj zootechnika

- moÁ¼nost ovÁ½Á½enÁ znalostÁ Á½stnÁ½ nebo pÁsemnÁ½

4. ÁÁjst ÁĚ Praktický cviÁenÁ

- skupinovÁ½ praktický procviÁenÁ probranÁ½ho tÁ½matu

Kritéria hodnocení

1., 2. a 3. ÁÁjst (vÁ½ukovÁ½ prezentace, pracovní list)

PÁsemnÁ½ zkouÁjenÁ:

V pÁsemnÁ½ ÁÁjsti u testÁ½ s otevÁ½enÁ½mi otÁ½kami dostane Á¼Á½k 4 otÁ½ky, má½Á½e zÁskat maximÁ½lnÁ½ 8 bodÁ½, uspÁ½je pÁ½mi dosaÁ¼enÁ½ minimÁ½lnÁ½ 2 bodÁ½; hodnotÁ se celistvost, sprÁjvnost a odbornost odpovÁ½dÁ.

Á½stnÁ½ zkouÁjenÁ:

PÁ½mi Á½stnÁ½ zkouÁjenÁ Á¼Á½k dostane tÁ½mi otÁ½ky, uspÁ½l pÁ½mi sprÁjvnÁ½m zodpovÁ½zenÁ alespoÁ½ 1 otÁ½ky. PÁ½mi zkouÁjenÁ se hodnotÁ vÁ½cnÁ½ sprÁjvnost vÁ½kladu pojmuÁ½, odbornÁ½ terminologie, aplikace z teoretickÁ½ch poznatkÁ½ do praktickÁ½ch pÁ½ÁkladÁ½, samostatnost pÁ½mi prezentaci a schopnost obhajoby vÁ½sledku.

4. ÁÁjst **Praktický cviÁenÁ**: hodnotÁ se pÁ½Ástup ke zvÁ½Á½eti, vyuÁ½itÁ teoretickÁ½ch znalostÁ½, sprÁjvnÁ½ postup má½Á½enÁ½.

DoporuÁenÁ½ literatura

ROZMAN, Josef, KONDRÁD, Jan, MALINA, Josef. *Chov zvÁ½Á½at 1: uÁebnice pro stÁ½ednÁ½ zemÁ½skÁ½ Á½koly* Praha: Credit, 1999. ISBN 80-902295-8-1.

DUÁ EK, JaromÁ½r a kol. *Chov konÁ½* Praha: BrÁ½zda, 2011. ISBN 978-80-209-0388-4.

PoznÁjmký

KomplexnÁ½ Á½loha je urÁena pro skupinovou vÁ½uku a individuÁ½lnÁ½ praktickou ÁÁjst.

ObsahovÁ½ upÁ½mesnÁ½nÁ½

OV RVP - OdbornÁ½ vzdÁ½lÁ½vÁ½nÁ½ ve vztahu k RVP

PÁ½Álohy

- [prezentace_Obecna-zootechnika-1.pptx](#)
- [prezentace_Obecna-zootechnika-2.pptx](#)
- [pracovni-list_Obecna-zootechnika.docx](#)
- [pracovni-list_Prakticke-cviceni.docx](#)

MateriÁ½l vznikl v rá½mci projektu Modernizace odbornÁ½ho vzdÁ½lÁ½vÁ½nÁ½ (MOV), kterÁ½ byl spolufinancovÁ½n z EvropskÁ½ch strukturÁ½lnÁ½ch a investiÁ½nÁ½ch fondÁ½ a jehoÁ½ realizaci zajiÁ½oval Ná½rodnÁ½ pedagogickÁ½ institut ÁĚeskÁ½ republiky. Autorem materiÁ½lu a vÁ½jích jeho ÁÁjstÁ½, nenÁ½-li uvedeno jinak, je Ivana Má½kovÁ½. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) ÁĚ UveÁte pÁ½vod ÁĚ Zachovejte licenci 4.0 MezinÁ½rodnÁ½.