

Активности за IX одделение за периодот од 18.5- 22.5.2020

Тема: Природна селекција

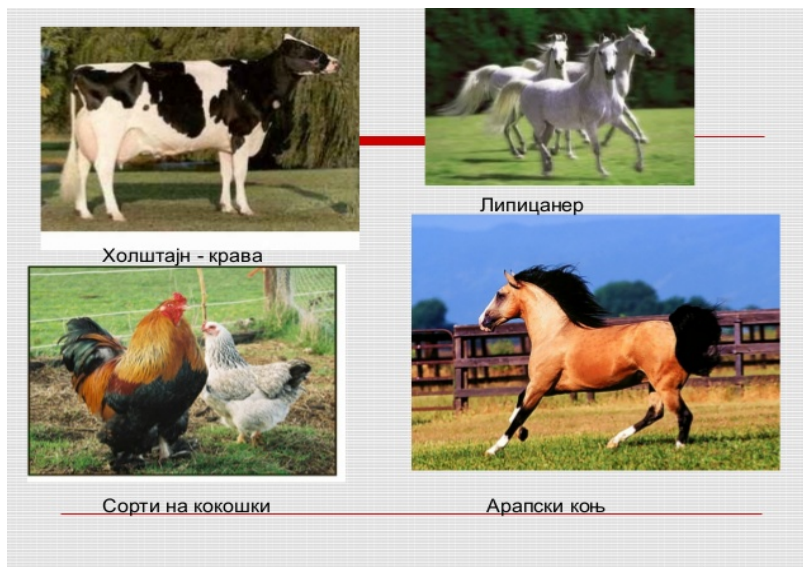
1. Вештачка селекција во земјоделството
2. Процесот на вештачка селекција (86,87,88,89 страна во учебник)

За полесно совладување на наставната единица може да го погледнете снимениот час на едукативната платформа Eduino:

<https://www.youtube.com/watch?v=OuygrVg9av4&feature=youtu.be>

Лекцијата од наведените страни од учебникот да се научи и и планот да се препише во вашите тетратки по биологија:

1. Живите организми постојано се подложни на борба за опстанок (да најдат храна, живеалиште, партнер и др). Во таа борба за опстанок преживуваат само оние кои најдобро ќе можат да се прилагодат на промените и новонастанатите услови. Тоа се нарекува природна селекција.
2. Во природата важи законот – Посилниот победува. Промените кои се случуваат кај организмите се резултат на борбата за опстанок помеѓу истите видови единки или помеѓу различни единки.
3. Под поимот вештачка селекција се подразбира одбирање и спарување на одредени живи организми кои имаат најдобри карактеристики. За вештачката селекција е одговорен човекот.
4. Домашните животни може да се селектираат поради:
  - Вид и вкус на месото
  - Телесна големина
  - Брзина на растење
  - Производство на млеко
5. Пример: Со вкрстување на овчеполската или шарпланинската овца со мерино овцата, се добиваат мерино -мелез овци. Тие ги носат особините од двата родители. Оваа раса дава повеќе волна, но помалце млеко од шарпланинската.
6. Негативни карактеристики на Вештачката селекција се:
  - Одзема премногу време во создавањето на нова раса единки со најдобрите особини
  - Го намалува бројот на различни гени во популацијата
  - Клонирањето исто така го намалува бројот на гените
  - Во иднина, создавањето на нови раси може да биде отежнато
  - Може да предизвика проблеми во опстанокот на новата раса, ако истата не е способна да се справи со измените во условите на живеалиштето, на пример, болест може да ги уништи сите примероци од расата ако се тие еднакви.



### Домашна задача:

Одговорете ги прашањата 1, 2 од учебникот од страна 87.

Истражете подетално за карактеристиките на мерино и асаф овцата.

Изработените домашни задачи (**НАПИШАНИ СО ПЕНКАЛО ВО ТЕТРАТКА**) да се испраќаат најдоцна до 22.5.2020 на е mail адреса: [anabiologija@yahoo.com](mailto:anabiologija@yahoo.com) **ЗАДОЛЖИТЕЛНО СО НАВЕДЕНО ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА УЧЕНИКОТ, ОДДЕЛЕНИЕТО ВО КОЕ УЧИ И ДАТА. СЕ ШТО ЌЕ БИДЕ ПРАТЕНО ПОДОЦНА ОД ДАДЕНИОТ РОК НЕМА ДА СЕ ЕВИДЕНТИРА.**

Предметен наставник: Ана Насова