

Драги шестаци,

БИОЛОГИЈА 20.4.2021.

Природна и вештачка селекција-утврђивање

Вежбање- преписати у свесци и урадити.

**1. У тексту пронађи ГРЕШКЕ прецртај их и изнад напиши правилно (да реченица буде тачна тврдња).**

Сваки организам у популацији се по некој особини разликује од осталих јединки. Та особина не може да помогне јединки да преживи измењене услове средине и омогући јој да остави мање потомака. Та појава се назива адаптација. Накупљењем тих особина кроз генерације јединке се прилагођавају условима своје животне средине. Те прилагођености зову се природна селекција.

**2. Заокружи слово Т ако је тврдња тачна или слово Н ако је нетачна.**

- а) Јединке у популацији се не разликују по својим особинама..... Т Н
- б) У измењеним условима средине преживеће најбоље прилагођена јединка..... Т Н
- в) Селекција је процес при коме преживљавају најјачи..... Т Н
- г) Еволуција је процес постепених промена кроз дуги низ генерација..... Т Н
- д) Борба за опстанак се дешава и међу популацијама и унутар саме популације..... Т Н

**3. Повежи појмове тако да слово испред појма упишеш на празну линију.**

А - природна \_\_\_\_\_ Гени преживелих јединки постају чешћи у популацији  
селекција \_\_\_\_\_ Јединке у популацији се разликују о својим особинама

Б - адаптација

В - варијабилност \_\_\_\_\_ Неке јединке ће живети дуже и оставити више потомака

**4. Заокружи тачну реченицу.**

Ако је велика варијабилност јединки у популацији већа је шанса да популација преживи у измењеним животним условима. Ова реченица значи:

- А - Мања варијабилност значи да ће већи број јединки преживети и оставити потомство.
- Б - Већа варијабилност значи да ће се неке јединке прилагодити променама животне средине и оставити потомство
- В - Већа варијабилност значи да јединке неће преживети измењене услове животне средине и популација неће преживети
- Г - Већа варијабилност значи да ће популација одједном претрпети промене изгледа што ће јој омогућити преживљавање.

**5. Повежи појмове тако да одредиш која појава је настала природном селекцијом а која вештачком селекцијом уписивањем одговарајућег слова на празну линију.**

А - природна селекција

\_\_\_\_\_ повећање количине меса код свиња

\_\_\_\_\_ количина крзна код поларне лисице

\_\_\_\_\_ дуге трепавице камиле

Б - вештачка селекција

\_\_\_\_\_ количина крзна код овце

\_\_\_\_\_ број положених јаја код корњаче

\_\_\_\_\_ број јаја домаће кокошке