Наслеђивање особина

****

Каква ти је боја очију­?

Да ли се разликује у односу на твоје родитеље­?

\*није необично ако се твоја боја очију разликује у односу на твоје родитеље

Како се особине наслеђују са родитеља на потомство, разумећеш, али мораш најпре да се подсетиш да се у једру вишећелијских организама налази наследни материјал изграђен од ДНК. Делови ДНК, гени су носиоци наследних особина. Код прокариота једро није организовано.

Гени управљају различитим процесима у нашем организму. Они утичу на формирање наших особина, а посебно на раст и развиће. Област биологије која св бави **наслеђивањем** и **променљивошћу** особина назива се **генетика**.



**Шта је представљено са слици?**

**Варијабилност особина**

Сви људи имају низ особина који их чине припадницима једне врсте. Те особине се пре свега односе на грађу нашег тела и начин на који оно функционише. Без обзира на ту сличност, свако од нас је по нечему специфичан. Разликујемо св по висини, тежини, боји коже, косе и очију, по томе којом руком пишемо или колико смо талентовани за музику, али и по много чему другом. На све ове специфичности утичу комбинације особина које наслеђујемо од наших родитеља, као и средински фактори. Појава оваквих разлика између јединки (јединствених организама) у оквиру једне врсте назива се варијабилност.

ЗАДАТАК за тебе (када проучиш овај текст и лекцију из уџбеника)!

1. *Унеси следеће појмове на празне линије у тексту тако да добијеш смислене реченице о стеченим наследним особинама*

**Размножавање, средински, спољашње, спољашње, живим, стечене, развијају, наследне, животне, наследног, родитеља, утиче, стичемо**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_фактори предтсвљају све оно што долази из\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_средине и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на живо биће, од услова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_средине до односа са другим\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бићима. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_особине су оне особине које\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_током живота, а којенастају под дејством\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_средине.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_особине су оне особине које се\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_под утицајем\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_материјала који добијамо од својих \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ у процесу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. *Разврстај особине гусара у одговарајућу колону и уочи разлике између особина које се наслеђују и оних које се стичу током живота*

Добар пливач-смеђе очи-риђа брада (коса)-висина-енглески(страни)језик-облик носа- дуга брада-облик уха-танка уста-велики мишићи-велики стомак

Стечене особине наследне особине

1. Одговори на питања из уџбеника са стране 136.