1. На слици је приказана група/популација цветова ноћурка, црвене, розе и беле боје. Израчунајте учесталост алела P и p и фенотипова.

 

** **

** **

1. Објасните однос између еволуције и природне селекције.

3. По биолошкој дефиницији врста је група организама који се могу укрштати и производити плодно потомство у природи. Мазга је потомак коња и магарца. Мазге су увек стерилне. Посматрано с аспекта биолошке дефиниције, да ли коњ и магарац припадају истој врсти? Објасните одговор.

1. У неколико чланака објављених у научним часописима научници позивају на смањену употребу антибиотика у храни која се даје животињама (нпр. као кокошке и говеда). На основу вашег разумевање коеволуције, објасните зашто научници на то позивају.