

Гетерозис.

Походження культурних рослин



Гетерозис - явище, коли перше гібридів, одержаних у неспорідненого , має підвищену життєздатність, продуктивність, ріст, стійкість проти шкідників.



Дайте відповідь на запитання

Ефект гетерозису обумовлений

високою гетерозиготністю гібридів
низькою гетерозиготністю гібридів
переходом генів з гетерозиготного стану в гомозиготний
накопиченням рецесивних мутацій

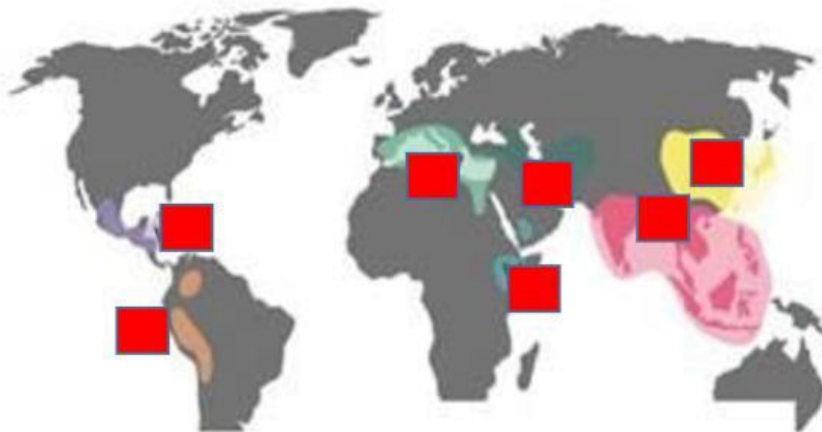


Гетерозис у тварин і рослин супроводжується

зниженням життєздатності
підвищенням продуктивності
зниженням продуктивності
інбредною депресією



На мапі світу поставте цифри центрів різноманіття і походження культурних рослин у відповідних місцях.



- I Південноазійський
- II Східноазійський
- III Південно-західноазійський
- IV Середземноморський
- V Абісінський
- VI Центральньоамериканський
- VII Південноамериканський

Біля кожного з центрів визначить рослину що походить звідти



Укажіть ознаки об'єктів зображених на малюнках. Для кожного  виберіть по одному варіанту відповіді з кожного стовпчика.

до якої групи належить	в якому центрі одомашнено	що використовують у їжу
1. голонасінні рослини	1. Середньоазіатський	1. плоди
2. однодольні рослини	2. Південноамериканський	2. видозмінені корені
3. дводольні рослини	3. Східноазіатський	3. відозмінені пагони



 Розгляньте зображення одомашнених рослин. Визначте як споживають продукти отримані від цих рослин, випишіть їхні номери

споживають без попередньої переробки

споживають спочатку переробляють для можливості подальшого використання

