



**Задание № 1.** Для чего нужна селекция?

**Задание № 2.** Назовите основные методы селекции.

**Задание № 3.** Какой учёный выделил центры происхождения культурных растений?

**Задание № 4.** Разделите культурные растения по центрам происхождения (согласно классификации, предложенной учёным из предыдущего вопроса):

Растения	Центры происхождения
1. Гречиха	
2. Табак	
3. Виноград	
4. Кофе	а. Южноазиатский
5. Оливки	б. Восточноазиатский
6. Груша	в. Юго-Западноазиатский
7. Сахарный тростник	г. Средиземноморский
8. Рис	д. Эфиопский
9. Ананас	е. Центральноамериканский
10. Слива	ж. Южноамериканский
11. Кукуруза	
12. Картофель	

**Задание № 5.** Одним из неудачных опытов селекции является выведение этого вида растения.

Это растение культивировалось в качестве корма для скота. Впоследствии выяснилось, что этот вид вытесняет естественные растения из экосистем, а также содержит вещества, повышающие чувствительность к ультрафиолету. Попадая на кожу, сок вызывает ожог на солнце. О каком растении идёт речь?

**Задание № 6.** Самоопыление перекрестноопыляющихся растений – это:

- а. Полиплоидия
- б. Аутбридинг
- в. Инбридинг
- г. Отдаленная гибридизация

**Задание № 7.** При каком методе наступает инбредная депрессия?

- а. Межвидовая гибридизация
- б. Внутривидовая гибридизация
- в. Массовый отбор
- г. Индивидуальный отбор

**Задание № 8.** При каком методе наблюдается эффект гетерозиса?

- а. Аутбридинг
- б. Инбридинг
- в. Массовый отбор
- г. Мутагенез

**Задание № 9.** К самоопылителям относятся:

- а. Горох
- б. Рожь
- в. Пшеница
- г. Подсолнечник

**Задание № 10.** Как называются гибриды следующих растений:

- а. Пшеницы и ржи?
- б. Яблока и груши?
- в. Смородины и крыжовника?
- г. Сливы и абрикоса?
- д. Тыквы и арбуза?

**Ответы:**

<b>Задание № 1.</b>	
<b>Задание № 2.</b>	
<b>Задание № 3.</b>	
<b>Задание № 4.</b>	а. Южноазиатский: б. Восточноазиатский: в. Юго-Западноазиатский: г. Средиземноморский: д. Эфиопский: е. Центральноамериканский: ж. Южноамериканский:
<b>Задание № 5.</b>	
<b>Задание № 6.</b>	
<b>Задание № 7.</b>	
<b>Задание № 8.</b>	
<b>Задание № 9.</b>	
<b>Задание № 10.</b>	а. б. в. г. д.

**Желаем успеха!**