10 класс биология

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тема урока | Параграф, стр.учебника | Ссылка на видеоурок | Закрепление | Дом.задание |
| Методы современной селекции  (2 урок) | Пар.43 | Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/?filmId=7371563771105816580&from=tabbar&parent-reqid=1587375055995526-43563830841175425100292-production-app-host-sas-web-yp-146&text=методы+селекции+растений+и+животных+10+класс | тест по теме селекция  https://studarium.ru/article-test/143/page-1 | Пар.43 |

**Таблица Основные методы селекции растений и животных**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Методы** | **Селекция растений** | **Селекция животных** |
| Подбор родительских пар | Географически удаленные или генетически отдаленные (неродственные) формы | По хозяйственно-ценным признакам и экстерьеру |
| Скрещивание неродственное (аутбридинг) | Внутривидовое, межвидовое, межродовое, ведущее к гетерозису и высокой продуктивности | Скрещивание отдаленных пород, отличающихся контрастными признаками, для получения гетерозиготных популяций и проявления у их представителей гетерозиса |
| Скрещивание близкородственное (инбридинг) | Самоопыление перекрестноопыляющихся растений путем искусственного воздействия с получением чистых линий | Скрещивание между близкими родственниками для получения чистых линий с желательными признаками |
| Отбор массовый | Применяется в отношении перекрестноопыляемых растений | Применяется с целью выбраковки особей, по фенотипу не соответствующих породным стандартам |
| Отбор индивидуальный | Применяется в отношении самоопыляющихся растений и при искусственном самоопылении перекрестноопыляемых растений с целью выделения чистых линий – потомков одной самоопыляющейся особи | Применяется жесткий отбор по хозяйственно-ценным признакам, выносливости, экстерьеру и др. |
| Метод испытания производителей по потомству | Не применяется | Используется метод искусственного осеменения от лучших самцов-производителей, качества которых проверяют по дочерям |
| Экспериментальное получение полиплоидов | Применяется для получения более урожайных форм | Практически не применяется |
| Индуцированный мутагенез | Применяется с целью получения исходного материала | Практически не применяется |