**Задания по теме**

**Селекция**

**9011,9012**

***Срок выполнения заданий 12.05.2020***

*Выполненные задания необходимо прислать по адресу:* [***bio\_mk@mail.ru***](mailto:bio_mk@mail.ru)

*В теме письма следует указать группу и Фамилию студента, например: 4011\_Иванов Д*

На обучающей платформе «Цифровой колледж» в курсе Биология необходимо в главе 2 Основы учения о наследственности и изменчивости:

1. составить конспект раздела 2,3
2. выполнить упражнение Основы учения о наследственности и изменчивости1 *(отправлять итоги не надо - отчет формируется автоматически)*
3. выполнить задание Основы учения о наследственности и изменчивости1 *(отправлять итоги не надо - отчет формируется автоматически)*
4. *Дополнить таблицу*

**Методы современной селекции растений и животных**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название метода** | **Описание** |
| Выбор родительских пар | Осуществляется отбор особей для получения потомства. При отборе учитывается фенотип, место происхождения, родственные связи. |
| Гибридизация  Неродственная (отдалённая)  Близкородственная: | «»  Скрещивание особей, принадлежащих к одному сорту или породе для закрепления полезного признака. В результате серии близкородственных скрещиваний возникают чистые линии — особи гомозиготные по данному признаку. |
| Отбор  Массовый  Индивидуальный | Для дальнейшего размножения отбирают группу особей, обладающих нужными признаками. Метод применяется в селекции перекрёстноопыляемых растений.  «» |
| Получение полиплоидов | При помощи особых веществ воздействуют на делящиеся клетки, нарушая процесс расхождения хромосом. В результате возникают организмы, содержащие несколько наборов хромосом. Полиплоиды обладают более крупными размерами, более высокой продуктивностью и устойчивостью к неблагоприятным факторам. |
| Получение генно-модифицированных организмов | «» |

*Критерии оценки;*

Оценка   «5» ставится в случае:

Отсутствия ошибок и недочётов при воспроизведении изученного материала, устранения отдельных неточностей, соблюдения культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка   «4» ставится в случае:

Допущения незначительных (негрубых) ошибок, недочётов при воспроизведении изученного материала; соблюдения основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка   «3» ставится в случае:

Наличия грубой ошибки, нескольких грубых ошибок при воспроизведении изученного материала; незначительного несоблюдения основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка    «2» ставится в случае:

Наличия нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала, значительного несоблюдения основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка    «1» ставится в случае:

           Нет ответа.