Корректировка программы на период обучения с применением дистанционных образовательных технологий

**на** **период с 6.04 по 12.04**

Ф.И.О. учителя: \_\_\_\_\_\_Пастушков Михаил Евгеньевич\_\_\_\_\_\_\_ biomp146@yandex.ru \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Учебный предмет: \_\_\_\_\_биология\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс: \_\_\_\_10\_\_А\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема урока | Форма проведения урока | Задания с указанием образовательного ресурса | Форма предоставления результата | Дата, время предоставления результата | Текущая аттестация, оценивание |
| 10.04.2020 | Фенотипическая изменчивость. Модификационная изменчивость | Самостоятельная работа, конспект | Параграф 41 читать вопросы письменно 1-3 стр.249Стр.223 читать | Фотография ответов на вопросы на эл. почту учителяbiomp146@yandex.ru | 17.04.2020 до 21:00 | фронтальная |
| 10.04.2020 | Норма реакции модификационной изменчивости, её особенности  | Самостоятельная работа, конспект | Параграф 41 читать, Вопросы письменно -4,5 | Фотография ответов на вопросы на эл. почту учителяbiomp146@yandex.ru | 17.04.2020 до 21:00 | фронтальная |
| 11.04.2020 | Статистические закономерности модификационной изменчивости.. «Выявление изменчивости у особей одного вида. Построение вариационного ряда и вариационной кривой» | Самостоятельная работа, конспект | Построить вариационный ряд и вариационную кривую, материал смотреть ниже под таблицей | Фотография выполненной работы на эл. почту учителяbiomp146@yandex.ru | 18.04.2020 до 21:00 | фронтальная |
| 11.04.2020 | Наследственная изменчивость, виды мутаций.  | Самостоятельная работа, конспект | Параграф 37 читать,Вопросы письменно на 1-3 стр.229 | Фотография ответов на вопросы на эл. почту учителяbiomp146@yandex.ru | 18.04.2020 до 21:00 | фронтальная |

Задание «Построение вариационной кривой»

Построение вариационного ряда и кривой изменчивости количества почек-глазков на клубнях картофеля.

1. Взяли 60 клубня картофеля

2. Подсчитали количество почек-глазков на клубнях картофеля.

3. Расположили их в порядке нарастания величины данного признака, обозначали цифрами наиболее часто встречающиеся величины признака, получили вариационный ряд:

5 клубней-4 глазка

6 клубней -6 глазков

13 клубней -9 глазков

11 клубней-8 глазков

3 клубней -14 глазков

8 клубней-7 глазков

10 клубней -6глазков

4 клубней- 5глазков

4. запишите полученные данные вариационного ряда в таблицу:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |

 Построить график вариационной кривой

Посчитать среднее значение модификации по формуле

Материал смотрите ниже:



