**Урок № 11:** «Естественный отбор и его формы».

 *(Тему урока запиши в тетрадь)*

1. Познакомься с содержанием параграфа № 58 учебника А. А. Каменского,

 Е. А. Криксунова, В. В. Пасечника «Общая биология».

2. Потомство любой пары организмов неоднородно по наследственным особенностям.

 Ж. Б. Ламарк считал любое изменение полезным в отличие от Ч. Дарвина. Однако

 особи в популяциях биологически неравноценны. Подумай!

?Какие особи дадут потомство?

?При каких условиях большая часть этого потомства достигнет половозрелого возраста?

?Что является результатом борьбы за существование?

3. Ч. Дарвин считал, что результатом борьбы за существование является гибель менее

 приспособленных и более слабых. В природе осуществляется естественный отбор.

 Изучи естественный отбор:

?Что называют естественным отбором?

?Как естественный отбор изменяет генофонд?

?Что формируется у организмов в ходе отбора?

?Как можно классифицировать виды адаптаций у организмов?

?Почему адаптация носит относительный характер? Приведите соответствующие примеры.

4. Сравни искусственный и естественный отбор, заполнив таблицу:

Сравнительная характеристика

искусственного и естественного отбора.

|  |  |
| --- | --- |
| Искусственный отбор | Естественный отбор |
| Сохраняет полезные человеку признаки |  |
| Отбирает человек |  |
| Происходит со времени первобытного человека |  |
| Создаются новые породы и сорта |  |

5. Естественный отбор в природе действует в различных направлениях и приводит к

 различным результатам. Принято различать несколько форм естественного отбора. Дай

 им характеристику, заполнив таблицу:

Характеристика форм естественного отбора.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Формы отбора | Результат | Пример |
| стабилизирующий |  |  |
| движущий |  |  |
| дизруптивный |  |  |

6. Сделай вывод о творческой роли отбора.

7. Составь характеристику естественного отбора:

 - фактор отбора:

 - предпосылка:

 - генетическая сущность:

 - результат:

 - следствие:

 - характер:

8. При повторении изученного материала к следующему уроку ответьте на вопросы

 после параграфа № 58 на стр.214 учебника.