**Посмотрите видео – уроки по темам «Синтетическая теория эволюции», «Макроэволюция» выполните задания и результаты вышлите по адресу** [ris-alena@mail.ru](mailto:ris-alena@mail.ru) 13.04.2020

**Задание 1. Выберите правильный ответ.**

**1. К внезапному изменению генома организма может привести:**

1)дегенерация           3) ароморфоз 2) идиоадаптация      4) генная мутация

**2. Элементарным фактором эволюции является:**

1)модификационная изменчивость              2) мутационный процесс

3) хищничество                                             4) антропогенный фактор

**3. Критерием появления нового вида является возникновение:**

1)значительных морфологических изменений

2)существенного количества мутационных изменений

3)географической изоляции 4) репродуктивной изоляции

**4. Движущим фактором эволюции является:**

1)мутационный процесс                         2) дрейф генов

3)естественный отбор                              4) изоляция популяций

**5. Движущая форма отбора обычно приводит к:**

1)уничтожению особей с отклонениями от прежней нормы реакции;

2)сужению прежней нормы реакции;

3)расширению прежней нормы реакции;

4)сдвигу прежней нормы реакции.

**6. Результатом действия естественного отбора не является:**

1)приспособленность организмов к среде обитания;

2)многообразие органического мира;

3)борьба за существование;

4)совершенствование организации живых существ.

**7. Изоляция - это фактор эволюции, который:**

1)не влияет на скорость видообразования;

2)замедляет процесс формирования приспособленности;

3) не препятствует смешиванию популяции внутри вида;

4) ускоряет эволюционный процесс.

**8. Популяцию считают элементарной единицей эволюции, т.к.:**

1) она обладает целостным генофондом, способным изменяться;

2) особи популяции имеют сходный обмен веществ;

3) особи популяции отличаются размерами;

4) она не способна изменяться во времени.

**9. Дрейф генов – это:**

1) случайное изменение частот встречаемости их аллелей в популяции

2) перемещение особей их одной популяции в другую

3) напрвленное скрещивание особей в популяции

4) результат естественного отбора

**10. Следствием эволюции организмов нельзя назвать:**

1) приспособленность к среде обитания

2) многообразие органического мира

3) наследственную изменчивость

4) образование новых видов

**Задание 2. Ответьте на вопросы**

**Какова эволюционная роль мутаций.**

**Что такое физиологические адаптации. Приведите примеры.**

Каковы причины экологического видообразования, как оно происходит?