**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан.**

 **Дидактический материал по теме**

 **«Формы естественного отбора»**

 (для учащихся 9 классов).

Автор: учитель биологии

 МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

 **с.Новокаякент.**

 2017 г.

 **Пояснительная записка.**

 Данный дидактический материал по теме«Формы естественного отбора» рекомендуется для учащихся 9 классов. Материал включает карточки, на которые учащиеся дают письменный ответ. Карточки рекомендуются для проверки знаний, учащихся о формах естественного отбора.

 **Задачи:** проверка знания учащихся о формах естественного отбора.

 **Оборудование**: карточки с заданиями.

**Деятельность учащихся**: написание учащимися ответов на карточки.

**Деятельность учителя**: обеспечение учащихся листками и карточками. Проверка и анализ ответов на карточки.

**Дидактический материал по теме «Формы естественного отбора»**

 **Карточка № 1**

1.Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запищите в текст цифры, выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) запищите в таблицу.

… (А)отбор – это процесс, в результате которого выживают и

 оставляют после себя потомство преимущественно особи с полезными для популяции свойствами. Различают … (Б) формы естественного отбора.

 … (В) форма отбора действует при изменяющихся условиях внешней среды. … (Г) форма отбора действует при постоянных условиях среды.

 … (Д) отбор представляет собой конкуренцию самцов за возможность размножения.

 **Перечень терминов:**

1) естественный

2) половой

3) движущий

4) три

5) стабилизирующий

 **Ответ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
|  |  |  |  |  |

2. Что такое половой отбор и половой диморфизм? Приведите примеры.

**Карточка № 2**

1. Какая форма естественного отбора показана на рисунке? Дайте краткую характеристику.



2.Заполните схему «Формы естественного отбора».

 Формы естественного отбора

 Формы

 естественного отбора

**Карточка № 3**

1. Какая форма естественного отбора показана на рисунке? Дайте краткую характеристику.



2.Заполни таблицу «Формы естественного отбора».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Форма** | **Характеристика** | **Пример** |
| Стабилизирующий |  |  |
| Движущий |  |  |
| Дизруптивный |  |  |

**Источники информации:**

1.Биология.Общие закономерности. 9 кл. С.Г. Мамонтов, В.Б. Захаров, Н.И. Сонин.-М.:Дрофа,2002г.288с.

2.<http://as6400825.ru/biologia10-11/59.jpg>

3.<https://bio-ege.sdamgia.ru/get_file?id=7799>