МКОУ «Новокаякентская СОШ»

с. Новокаякент

Каякентский район Республика Дагестан.

**Тест «Соотнести соответствующие признаки наследственной и модификационной изменчивости»**

**(для учащихся 9-10 классов)**

Автор: учитель биологии

МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

**с.Новокаякент**

**2018 г.**

**Пояснительная записка**

Данный материал тест «Соотнести соответствующие признаки наследственной и модификационной изменчивости» рекомендуется при прохождении главы «Закономерности изменчивости» в 9-10 классах. Вопросы составлены по тексту учебника. Работа включает перечень признаков, которые надо соотнести к наследственной или модификационной изменчивости. Материал можно использовать для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.

**Цель**: проверить знания учащихся о видах изменчивости.

**Деятельность учащихся**: написание учащимися тестирования.

**Деятельность учителя**: обеспечение каждого учащегося листом с текстом тестирования. Объяснение хода выполнения работы. Проверка работ. Анализ работ.

**Оборудование**: раздаточный материал с тестами.

**Тест «Соотнести соответствующие признаки наследственной и модификационной изменчивости»**

1. Возникают внезапно, скачкообразно.

2. Образуются мутации.

3. Носит постоянный характер, поскольку затрагивает структуру генотипа до уровня нуклеотидов ДНК.

4. Признаки передаются новым поколениям.

5.Образуются редко.

6.Затрагивают изменения генотипа.

7. Затрагивают только фенотип особи.

8. Не наследуются.

8. Определяются условиями существования.

9. Возникают спонтанно, ненаправленно.

10. Имеют групповой характер сходных изменений.

11.Имеют приспособительный характер к условиям среды.

12. Могут быть редкими, полезными и нейтральными.

13. Одни и те же мутации могут возникают повторно.

14. Приводят к возникновению модификаций.

15. Различные формы листа у стрелолиста, обусловленные влиянием среды.

16. Рождение бескрылой особи дрозофилы у крылатых родительских организмов.

Соотнести соответствующие признаки изменчивости в таблицу (в указанной ниже таблице, занести цифры).

**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наследственная изменчивость** | **Модификационная изменчивость** |
|  |  |

**Источники информации:**

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

2.Мамонтов С.Г., Захаров В.Б., Сонин Н.И. Общая биология: учебник для 10-11кл. М.: Дрофа,2006.

3.Биология 10 класс: поурочные планы. Автор-составитель

О.Л.Ващенко,2007. Издательство «Учитель».