**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

**Игра «Угадай-ка генетические понятия»**

(для учащихся 9 классов)

Автор: учитель биологии

МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

**с.Новокаякент**

2017 г.

**Пояснительная записка**

Данная игра Угадай-ка генетические понятия» рекомендуется для учащихся 9 класса. Материал можно использовать при прохождении темы «Основные понятия генетики» в 9 классах. Игра включает таблицу с генетическими определения и карточки с названиями генетических понятий, которые необходимо соотнести к соответствующим определениям. Игра проводится для проверки знаний учащихся генетических понятий.

**Задачи:** проверка знаний учащихся генетических понятий.

**Оборудование:** таблица с генетически определениями и карточками с названиями генетических понятий.

 **Игра «Угадай-ка генетические понятия»**

|  |  |
| --- | --- |
| hello_html_m407d546d **Игра «Угадай-ка генетические понятия»** | |
| **Определения генетических понятий** | **Генетические понятия** |
| Наука о закономерностях наследственности и изменчивости организмов |  |
| Участок молекулы ДНК, отвечающий за один признак, т. е. за структуру определенной молекулы белка |  |
| Парные хромосомы, одинаковые по форме, размерам, набору генов. В диплоидной клетке набор хромосом всегда парный: одна хромосома из пары материнского происхождения, другая - отцовского |  |
| Потомство от скрещивания 2-х особей с различной наследственностью. |  |
| Скрещивание форм, отличающихся друг от друга по одной паре альтернативных признаков. |  |
| Способность живых организмов передавать свои признаки и свойства, а также особенности развития из поколения в поколение. |  |
| Совокупность признаков и свойств организма, проявляющаяся при взаимодействии генотипа со средой обитания |  |
| Преобладающий признак, проявляющийся в потомстве у  гетерозиготных особей |  |
| Гены, расположенные в одних и тех же локусах гомологичных хромосом. Контролируют развитие альтернативных признаков (доминантных и рецессивных - желтая и зеленая окраска |  |
| Взаимоисключающие, контрастные признаки (окраска семян гороха желтая и зеленая |  |
| Совокупность наследственных признаков организма, полученных от родителей,- наследственная программа развития |  |
| Участок хромосомы, в котором расположен ген |  |

**Карточки с генетическими понятиями**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ген** | **Генетика** |
| **Генотип** | **Гомологичные хромосомы** |
| **Аллельные гены** | **Фенотип** |
| **Альтернативные признаки** | **Доминантный признак** |
| **Наследственность** | **Гибриды** |
| **Моногибридное скрещивание** | **Локус** |

**Источники информации:**

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