**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 угетерозиготных 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.