**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

 **Дидактический материал по теме:**

 **«Опыление. Значение опыления»**

 (для учащихся 6 классов)

Автор: учитель биологии

 МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

 **с.Новокаякент**

 2017 г.

 **Пояснительная записка**

 Данный дидактический материал по теме«Опыление. Значение опыления» рекомендуется для учащихся 6 классов. Материал включает карточки, на которые учащиеся дают письменный ответ. Карточки рекомендуются для проверки знаний, учащихся об опылении и значении растений.

**Задачи:** проверка знания учащихся об опылении и значении опыления.

**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 «Опыление. Значение опыления»**

 **Карточка № 1**

1.Как опыляется изображенный на рисугке цветок ржи? Какие имеет признаки для опыления?



2.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.

 Опыление - перенос пыльцы с тычинки на рыльце … (А). Если пыльца с тычинок попадает на рыльце того же цветка называют… (Б).

 …(В) опыление происходит между цветками разных экземпляров растений одного вида. … (Г) цветки распускаются до распускания листьев. Цветки, опыляемые … (Д) вырабатывают нектар.

**Перечень терминов:**

1) самоопыление

2) пестик

3) насекомые

4) перекрестное

5) ветроопыляемые

 **Ответ:**

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

**Карточка № 2**

1.Какой тип опыления изображен на рисунке? Как этот процесс осуществляется?



2.Перечислите признаки ветроопыляемых растений.

**Карточка № 3**

1.Какие типы опыления изображены на рисунках под цифрами 1 и 2? Опишите как они осуществляются.



2.Перечислите признаки растений, опыляемых насекомыми?

**Источники информации:**

1.Биология: учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений. Линия Ракурс» / Т.А. Исаева, Н.И. Романова.- 2 -е изд..-М.: ООО « Русское слово- учебник», 2013 г.-224 с.-(ФГОС. Инновационная)

2.<http://bio-kl.ucoz.ru/hotkartoshka/6klass/opilenie/7.jpg> типы опылений

3.[http://maxigreen.ru/image/data/Статьи/Теория/Перекрестное%20опыление.jpg](http://maxigreen.ru/image/data/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B8/%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BA%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.jpg) перекрестное опыление

4.<http://900igr.net/up/datai/139752/0005-008-.jpg> цветок ржи