**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

 **Дидактический материал по теме:**

 **«Строение семян»**

 (для учащихся 6 классов)

Автор: учитель биологии

 МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

 **с.Новокаякент**

 2017 г.

 **Пояснительная записка**

Данный дидактический материал по теме «Строение семян» рекомендуется для учащихся 6 класса. Материал включает карточки, на которые учащиеся дают письменный ответ. Карточки рекомендуются для проверки знаний, учащихся о строении семян.

**Задачи:** проверка знания учащихся о строении семян.

 **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 «Строение семян»**

**Карточка № 1**

1. Какие структуры семени указаны под цифрами 1-6?



**Ответ занести в таблицу.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| 6 |  |

2.Какие растения называют двудольными? Приведите примеры растений, которые имеют в семени две семядоли.

**Карточка № 2**

1.Какие структуры семени указаны под цифрами 1-5.

 

**Ответ занесите в таблицу.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |

2.Какие растения называют однодольными? Приведите примеры растений, которые имеют в семени одну семядолю.

**Карточка № 3**

Укажите какие семена указаны под буквами А и Б? Какие структуры обозначены под цифрами?



**Ответ занести в таблицу.**

|  |  |
| --- | --- |
| **А** |  |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **Б** |  |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |

2.Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня. Ответы запишите в таблицу.

Растения, имеющие в семени одну семядолю, называют…(А). Растения, имеющие в семени две семядоли, называют…(Б). В эндосперме пшеницы находится … (В). Из корешка семени вырастает … (Г). У пшеницы плод называется …(Д).

**Перечень терминов:**

1.запасное питательное вещество

2.однодольные

3.двудольные

4.зерновка

5.корень

**Ответ:**

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

**Источники информаций:**

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 школа)

2.<http://lib.podelise.ru/tw_files2/urls_11/6/d-5114/5114_html_121274c5.gif> строение семени пшеницы

3.<http://www.lib.podelise.ru/tw_files2/urls_11/6/d-5114/5114_html_m6ee3f1ed.gif> строение семени фасоли

4.<http://www.plam.ru/ekolog/estestvoznanie_i_osnovy_yekologii/i_079.jpg> строение семян