**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

 **Дидактический материал по теме:**

 **«Стебель. Внешнее и внутреннее строение»**

 (для учащихся 6 классов)

Автор: учитель биологии

 МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

 **с.Новокаякент**

 2017 г.

 **Пояснительная записка**

 Данный дидактический материал по теме «Стебель. Внешнее и внутреннее строение» рекомендуется для учащихся 6 классов. Материал включает карточки, на которые учащиеся дают письменный ответ. Карточки рекомендуются для проверки знаний, учащихся о внешнем и внутреннем строении стебля.

 **Задачи:** проверка знания учащихся о внешнем и внутреннем строении стебля.

**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 «Стебель. Внешнее и внутреннее строение»**

**Карточка № 1**

1.Какие слои ствола обозначены на рисунке под цифрами 1-5? Ответ занесите

 в таблицу.



**Ответ:**

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

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.

Наружный слой стебля образован…(А). Внутренний слой коры-это…(Б).

В лубе находятся … … (В), по которым оттекают растворы органических веществ. За счет деления клеток…(Г), стебель растет в толщину. В самом центре стебля находится…(Д).

**Перечень терминов:**

1) луб

2) кора

3) сердцевина

4) ситовидные трубки

5) камбий

 **Ответ:**

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

**Карточка № 2**

1.Какой слой ствола изображен на рисунке под цифрой 4? Какую функцию выполняет?



2.Укажите последовательность расположения слоев стебля начиная с внутреннего слоя. Ответ занесите в таблицу.

1.древесина

2.кора

3.сердцевина

4. камбий

5. луб

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Карточка № 3**

1.Укажите последовательность расположения слоев стебля начиная с наружного слоя. Ответ занесите в таблицу.

1.древесина

2.кора

3.сердцевина

4. камбий

5. луб

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

2.Какой слой ствола изображен на рисунке под цифрой 2? Какую функцию выполняет?



**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. <https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/04de/000325a5-b47b1bdf/hello_html_2f664e39.jpg> строение ствола