**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

 **Дидактический материал по теме**

 **«Почки. 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 «Почки. 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 почек.

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

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

**Карточка № 1**

1.Какие почки изображены на рисунке под цифрами 1и 2? Что развивается из этих почек?



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.

Почка - это зачаточный будущий …(А). Различают почки … (Б) и … (В). Почки сверху покрыты … …(Г). Внутри генеративной почки заключены зачатки … (Д).

**Перечень терминов:**

1) вегетативные

2) побег

3) цветы

4) генеративные

5) почечная чешуя

 **Ответ:**

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

**Карточка № 2**

1.Какие структуры почки обозначены на рисунке под цифрами 1-5? Ответ занесите в таблицу.



**Ответ:**

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

2.Какие почки различают в зависимости от их расположения на побегах?

**Карточка № 3**

1.Какие почки изображены на рисунке под буквами, а и б? Какие структуры почек изображены на рисунке под цифрами 1-5? Ответ занесите в таблицу.



**Ответ:**

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

**2.Докончите предложения.**

1.Почка – это зачаточный …

2.Почки сверху покрыты …

3.Различают почки … и …

4.Из вегетативной почки развиваются …

5.Из генеративной почки развиваются …

**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 школа).

2.<http://studbooks.net/imag_/14/8171/image001.jpg> сравнение почек.

3.<https://botan.cc/prepod/_bloks/pic/jgqflrh-005.png> почки растений.

4.<http://5gdz.me/gdz/6_klass/biologiya/ponomareva/17.jpg> строение генеративной почки.