**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

 **Схема «Зоны корня»**

 (для учащихся 6 классов)

Автор: учитель биологии

 МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

 **с.Новокаякент**

 2018 г.

 **Пояснительная записка**

 Данная схема «Зона корня» рекомендуется для учащихся 6 классов. Материал можно использовать при прохождении темы «Зоны корня» в 6 классах. В схеме отражены четыре зоны корня: деления, роста, всасывания и проведения, а также изложены функции, соответствующие этими зонам корня. Схему можно использовать при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по биологии.

**Задачи:** ознакомление учащихся с зонами корня и функциями соответствующими этим зонам корня.

 **Схема «Зоны корня»**

 **Зоны корня**

 **Зона деления**

Покрыта корневым чехликом, его клетки выполняет защитную функцию. Зона деления находится в конусе нарастания. Находится образовательная ткань. Клетки постоянно делятся, путем митоза.

**Зона роста**

Клетки увеличиваются в размерах. в основном за счет вытягивания в длину, что приводит к росту всего корня в длину.

**Зона всасывания**

Зона корневых волосков. Поглощение из почвы воды и растворенных в ней минеральных веществ. Осуществляется эта функция с помощью корневых волосков.

**Зона проведения**

 Главная функция — это проведение поглощенного в зоне всасывания водного раствора вверх к стеблю. Водный раствор двигается по сосудам. От стебля к корням передвигаются органические вещества, корням они необходимы для роста, развития и других процессов жизнедеятельности.

**Источники информации:**

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

2.Зоны корня. Биология. <http://biology.su/botany/root-zones> (дата обращения:24.02.218)