**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

 **Схема «Разнообразие плодов»**

 (для учащихся 6 классов)

Автор: учитель биологии

 МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

 **с.Новокаякент**

 2018 г.

 **Пояснительная записка**

 Данная схема «Разнообразие плодов» рекомендуется для учащихся 6 классов. Материал можно использовать при прохождении темы «Разнообразие плодов» в 6 классах. В схеме отражены типы плодов: сочные и сухие, а также перечислены соответствующие этим типам плодов представители растений. Схему можно использовать при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по биологии.

**Задачи:** ознакомление учащихся с сочными и сухими плодами и соответствующими этим типам плодов представителями растений.

 **Схема «Разнообразие плодов»**

 **Разнообразие плодов**

  **Сочные плоды**

 **Сухие плоды**

 **Костянка**

**Представители:** черешня, слива, миндаль

 **Зерновка**

**Представители:** рожь, овес, ячмень, кукуруза, просо

**Многокостянка**

**Представители**: малина, ежевика, костяника

 **Семянка**

**Представители:** подсолнечник

**Ягода**

**Представители**: томат, картофель, виноград

 **Орех**

**Представители**: орешник, дуб

 **Крылатка**

 **Представители:** береза, клен, ясень

помидоры, паслен, табак, петунья, махорка

**Яблоко**

 **Представители**: яблоня, груша, айва

 **Боб**

**Представители:** горох, фасоль

**Тыквина**

**Представители:** тыква, дыня, огурец

 **Стручок и стручочек**

**Представители:** капуста, редька, редис

**Померанец**

**Представители:** апельсин, мандарин, лимон

 **Коробочка**

**Представители**: роза, шиповник, мак

**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. Ионцева А.Ю., Торгалов А.Б. Биология в таблицах и схемах.

 М.: Эксмо, 2012. – 352 с.

**Источники информации:**

1.Захаров В.Б., Сонин Н.И. Биология. Многообразие живых организмов.

М.: Дрофа,2005

**Сочные плоды**

· Костянка – односемянный плод с сочным околоплодником (вишня, слива, абрикос).

· Многокостянка (сборная костянка) – плод состоит из нескольких костянок на общем цветоложе (малина, ежевика, костяника).

· Ягода – многосемянной сочный плод, в его формировании участвует только завязь (томат, картофель, виноград).

· Яблоко – многосемянной плод, семена расположены по одному (каждый в своей камере) ближе к центру плода. В формировании плода помимо завязи участвуют другие части цветка (яблоня, груша, рябина).

· Тыквина - плод, у которого наружный слой околоплодника имеет деревянистую плотность, а семена лежат в сочной мякоти (тыква, арбуз, дыня, огурец).

· Померанец - многосемянный сочный плод, похожий на ягоду, но имеющий толстую мягкую кожу, покрытую цедрой — встречается у цитрусовых (апельсин, мандарин, лимон).