**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

**Схема «Форменные элементы крови»**

(для учащихся 8 классов)

Автор: учитель биологии

МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

**с.Новокаякент**

2018 г.

**Пояснительная записка**

Данная схема «Форменные элементы крови» рекомендуется для учащихся

8 классов. Материал можно использовать при прохождении темы

«Плазма крови, ее состав. Форменные элементы крови» в 8 классах. В схеме отражены форменные клетки крови: эритроциты, лейкоциты и тромбоциты, а также строение, продолжительность жизни, место образования и функции форменных элементов крови. Схему можно использовать при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по биологии.

**Задачи:** ознакомление учащихся с строением, продолжительностью жизни, местом образования и функциями форменных элементов крови.

**Схема «Форменные элементы крови»**

**Форменные элементы крови**

**Эритроциты**

**Тромбоциты**

**Лейкоциты**

Кровяные пластинки, безъядерные.

В 1 мм3 – 400 тыс.

Белые клетки, содержат ядро.

В 1 мм3 – 6 – 8 тыс.

Красные клетки, безъядерные.

В 1 мм3 – 4,5 – 5,5 млн.

Образуются в красном костном мозге.

Живут 100-120 суток.

Образуются в красном костном мозге.

Живут 5- 7 дней.

Образуются в красном костном мозге, в селезенке и лимфатических узлах.

Выполняют дыхательную функцию.

Защищают организм

от болезнетворных микроорганизмов.

Участвуют в свертывании крови.

**Источники информации:**

1.Сонин Н.И., Сапин М.Р. Биология.8 класс. Человек: Учеб. Для общеобразовательных учреждений. 6 –е изд., стереотип. -М.: Дрофа, 2004.- 216 с.