**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

 **Дидактический материал по теме «Плазма крови, ее состав. Форменные элементы крови»**

 (для учащихся 8 классов)

Автор: учитель биологии

 МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

 **с.Новокаякент**

 2017 г.

 **Пояснительная записка**

Данный дидактический материал по теме «Плазма крови, ее состав. Форменные элементы крови» рекомендуется для учащихся 8 класса. Материал включает карточки, на которые учащиеся дают письменный ответ. Карточки рекомендуются для проверки знаний, учащихся о плазме и форменных элементах крови.

**Задачи:** проверка знаний учащихся о плазме и форменных элементах крови.

**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 «Плазма крови, ее состав. Форменные элементы крови»**

**Карточка №1.**

1.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.

… (А) крови – это межклеточное вещество одной из разновидностей соединительной ткани – крови. Плазма крови состоит из 90-92% …(Б).

Входят органические вещества белки, …(В) и другие вещества. Плазма принимает участие в … (Г) веществ. Участвует в … (Д) крови.

**Перечень терминов:**

1) свертывание

2) плазма

3) вода

4) транспортировка

5) глюкоза

 **Ответ:**

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

2.Под какой цифрой на рисунке обозначены лейкоциты? Какое имеют строение? Какую выполняют функцию?



**Карточка «№2.**

1. Заполни таблицу «Форменные элементы крови».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название форменных****элементов** | **Содержание в крови** | **Продолжительность** **жизни** | **Место образования в организме** | **Особенности****строения** |
| 1.Эритроциты |  |  |  |  |
| 2.Лейкоциты |  |  |  |  |
| 3.Тромбоциты |  |  |  |  |

2.Что такое плазма, каков ее состав и значение?

**Карточка «№3.**

1.Какие клетки крови показаны на рисунке? Какое имеют строение? Какую выполняют функцию?



2.Зачем больному делают анализ крови?

**Источники информации:**

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

2.[http://sportizdorovie.ru/wp-content/uploads/2013/12/состав-крови.jpg](http://sportizdorovie.ru/wp-content/uploads/2013/12/%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2-%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8.jpg) эритроциты

3.<http://savepic.net/7469925.png> состав крови