**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан.**

 **Дидактический материл по теме «Группы крови. Переливание крови. Донорство. Резус- фактор»**

 (для учащихся 8 классов)

Автор: учитель биологии

 МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

 **с.Новокаякент**

 2017 г.

 **Пояснительная записка**

Данный дидактический материал по теме «Группы крови. Переливание крови. Донорство. Резус- фактор» рекомендуется для учащихся 8 класса. Материал включает карточки, на которые учащиеся дают письменный ответ. Карточки рекомендуются для проверки знаний, учащихся о группах и переливании крови, донорстве и резус - факторе.

**Задачи:** проверка знаний учащихся о группах и переливании крови, донорстве и резус - факторе.

**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 материл по теме «Группы крови. Переливание крови. Донорство. Резус- фактор»**

**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.

У людей различают … (А) группы крови. В первые переливание крови от человека к человеку осуществил … (Б). … (В) исследовал проблему совместимости крови при переливании. Человека, отдающего кровь, называют (Г). Человека, принимающего кровь, называют … (Д).

**Перечень терминов:**

1) К. Ландштейнер

2) реципиент

3) донор

4) четыре

5) Дж. Бланделл

 **Ответ:**

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

2.Какие бывают группы крови? Кровь каких групп крови можно перелить человеку IV с группой крови?

**Карточка №2.**

1.Рассмотрите схему и заполните таблицу «Совместимость групп крови».



**Таблица «Совместимость групп крови».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Группа крови** | **Может отдать кровь группам** | **Может принимать кровь групп** |
| **I** |  |  |
| **II** |  |  |
| **III** |  |  |
| **IV** |  |  |

2.Что такое резус - фактор? Какие различают резус - факторы?

**Карточка №3.**

1.Заполните таблицу «Совместимость групп крови».

 **Таблица «Совместимость групп крови».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Группа крови** | **Может отдать кровь группам** | **Может принимать кровь групп** |
| **I** |  |  |
| **II** |  |  |
| **III** |  |  |
| **IV** |  |  |

2.В чем заслуга Ш. Дженнера?

**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.<https://s00.yaplakal.com/pics/pics_original/1/9/2/10194291.jpg> схема совместимость группы крови