

**Муниципальная автономная дошкольная образовательная организация
Краснослободского муниципального района Республики Мордовия
«Центр развития ребенка – детский сад «Радуга»**

**Исследовательская работа
«О чём может рассказать капелька крови»**



**Авторы проекта: Козлова Анна,
Щербинкин Дмитрий**

**Руководитель проекта:
Кудашова Наталья Викторовна**

Краснослободск 2025г.

Оглавление.

Введение.....	3
Основная часть.....	4
Библиографический список.....	11

Введение.

Однажды, когда я заболел, мама повела меня в детскую поликлинику. Там врач меня послушал, проверил горло и сказал, что мне нужно сдать кровь, чтобы понять, что со мной. Я очень испугался, но врач успокоил меня, сказав, что больно не будет, и что у меня возьмут всего «капельку крови». Мне стало интересно, как всего одна капля крови может рассказать о моей болезни?

И я попросил воспитателя помочь мне в этом разобраться.

Цель исследования: узнать, почему кровь красная. Зачем она нужна нашему организму?

Объект исследования: кровь, состав крови, функции крови.

Предмет исследования: состав и значение капельки крови.

Задачи исследования:

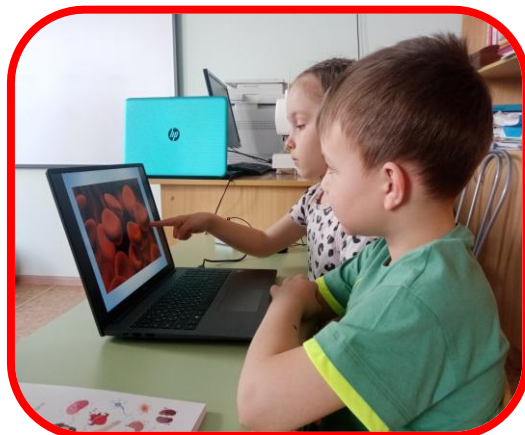
- познакомиться с понятием «кровь»;
- собрать и изучить информацию;
- увидеть состав и понять значение крови с помощью медицинских работников;
- изготовить модель клетки крови, изготовить макет моего исследования.

Методы исследования:

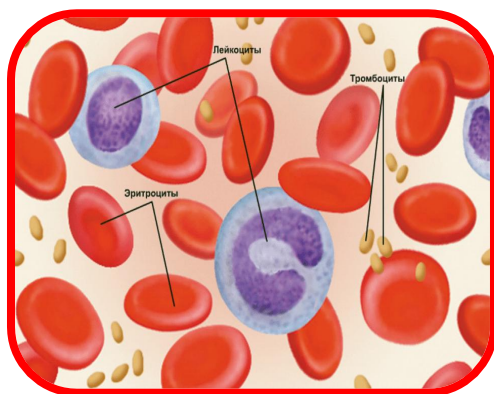
- чтение познавательных сказок;
- работа с иллюстрированными энциклопедиями;
- изучение информации с помощью Интернет;
- беседы и консультации специалистов;
- наглядное изучение в лаборатории;
- анализ и обобщение исследования.

Гипотеза. Правда ли, что капля крови может рассказать многое о человеке?

Мы посмотрели в интернете, почитали детские энциклопедии и выяснили, что кровь – это удивительная жидкость внутри нас. Она выполняет много важных дел: помогает нам дышать, набираться сил, защищает и согревает нас. Кровь течёт внутри нас по трубочкам – кровеносным сосудам, некоторые сосуды мы можем даже увидеть, например, у нас на запястье.



Оказывается, в одной капле крови плавают миллионы малюсеньких частичек, которые можно увидеть только под микроскопом. Частички – это клетки крови. Они разные: белые, жёлтые, красные.

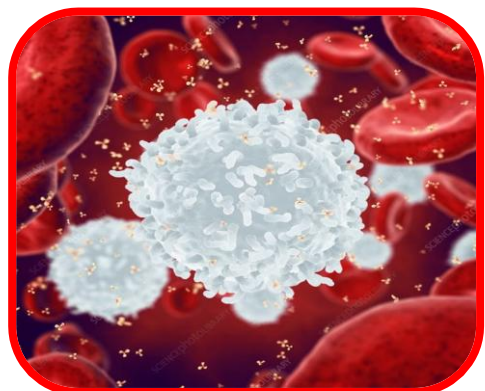


Красные клетки крови называются **эритроцитами**. Они круглые, в середине сплюснены, и все заполнены красным железом. Похожи на круглые красные леденечки. Эти клетки в крови нужны, чтоб приносить



кислород и полезные вещества органам, которые внутри нас: например, сердцу, мозгу, желудку, мышцам. Их всех больше в крови. Вот поэтому кровь и красная!

Белые клетки крови называются



лейкоцитами. Они похожи на конфеты рафаэлки. Эти клетки можно назвать «докторами» нашего организма, потому что они борются с попавшими в него вирусами и микробами.

Самые маленькие клетки крови – это **тромбоциты**. Они похожи на маленькие печенья. Эти клетки, слипаясь друг с другом,



закрывают собой рану и останавливают кровотечение.



Нам захотелось увидеть настоящую кровь под микроскопом. И мы посетили лабораторию нашей больницы. Медицинские работники провели экскурсию, показали как делается анализ крови и разрешили посмотреть на кровь в микроскоп.



Мы увидели много малюсеньких красных клеток, они были почти как на картинках, только более слипшиеся между собой.

Свое открытие нам захотелось показать и объяснить ребятам. Для этого мы с воспитателем сделали макет нашего исследования. А дома, с мамой, я сделала макет красной кровяной клетки – эритроцита.

Оказываеся, при болезни состав крови меняется и может

рассказать нам, что происходит с нашим организмом. Мой анализ крови показал, что немного превышено количество лейкоцитов. Это говорит о том, что моя безопасность нарушена.

Мы пришли к выводу, что анализ крови помогает доктору поставить диагноз и назначить лечение. Об этом и спешит рассказать врачу «капелька крови».



Список литературы.

1. Д.Галенс «Книга ответов для почемучки», Харьков, «Книжный клуб семейного досуга», 2012г.
2. Детская энциклопедия «Человек», Москва, «Росмэн», 2013г.
3. «Сказка про кровь» (познавательное развитие).
<http://pedsovet.org/publikatsii/biologiya/skazka-pro-krov>