

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

МКОУ Бугленская СОШ им.Ш.И.Шихсаидова

Проектная работа

Дни науки в школе

«КАПЕЛЬКИ ЖИЗНИ»

Выполнила: Ученик 2кл. Джаватов А

Руководитель: Алхасова М.

Объект исследования : организм .
человека

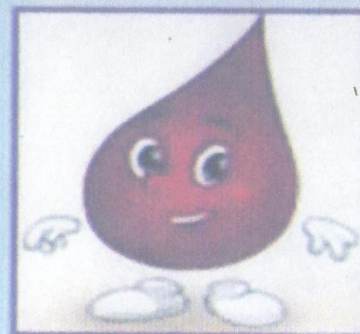
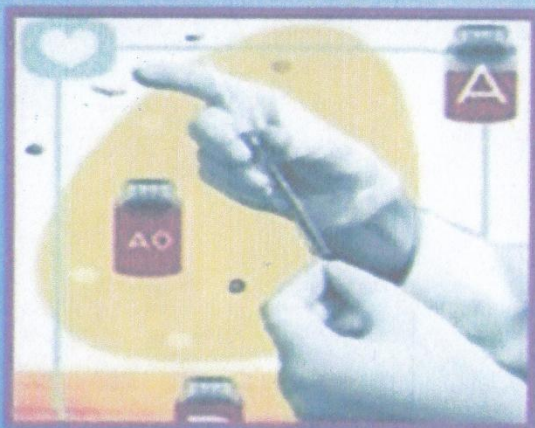
Предмет исследования: кровь, состав крови, что
выполняет кровь внутри нас

Кровь и жизнь человека



1. Познакомиться с понятием «Кровь».
2. Изучить литературу по данному вопросу.
3. Узнать состав крови с помощью медицинских работников и специальной литературы.
4. Кто такие доноры?
5. Изучить функции крови.
6. Изготовить модели и рисунки кровяных телец.
7. Связь крови с другими предметами

О чем расскажет капля крови?



Анализ крови — один из наиболее распространённых методов Медицинской диагностики. Всего лишь несколько капель крови позволяют получить важную информацию о состоянии организма.

При анализе крови определяют количество клеток крови, содержание гемоглобина, концентрацию сахара и других веществ, скорость оседания эритроцитов (СОЭ). Если в организме имеется воспалительный процесс, то СОЭ увеличивается. Норма СОЭ для мужчин 2-10 мм/ч, для женщин 2-15 мм/ч.

При снижении количества эритроцитов или гемоглобина в крови по какой-либо причине у человека возникает длительное или кратковременное *малокровие*.

Состав крови



тромбоциты

плазма крови

лейкоциты

эритроциты



Расслоение крови

Мое путешествие в лабораторию «О чем расскажет капля крови?»

- **Функции крови**

- Дыхательная
- Защитная
- Выделительная
- Транспортная



Человек Кто такие доноры? Человеку

- Кто был в беде, тот ясно понимает
 - Что нет цены спасительной крови
 - И донора любого принимает
 - И ты его , как брата обними
- ЖИЗНЬ**
- Доноры это люди добровольно, дающие свою кровь больным при сложных операциях, кровотечениях.
 - 20 апреля- Национальный день донора в России

- **Почему кровь красная?**
- Красный цвет крови придает гемоглобин, который содержится в эритроцитах.
- Кровь у всех людей красная, но одного ли цвета она у меня и у мамы?
- Оказывается, у мамы она темнее, потому что с возрастом клетки стареют и дольше обновляются.



Зеленая кровь, голубая кровь и
фиолетовая кровь.

- У некоторых морских животных
«Плеченогие» кровь фиолетовая.



- У морских червей она зеленая



- У морских асцидий она бесцветная



Заключение

Быть до последней капли крови -
верным

- Что значат эти слова из литературного чтения для меня? Значат
- Быть верным своей Родине, родителям, месту, где родился к родному селу Буглен.
- Любить свою школу, уважать учителей.
- Не предавать друзей.

