



Информационно-исследовательский проект  
по теме: *«Живительная капелька крови»*

*Выполнил обучающийся*

*МБОУ «СОШ №5»*

*г. Курчатова*

*Остапенко Владислав*

*Руководитель: Бутылина Н.А.*

# Актуальность:

- ▶ *Условия загрязнения окружающей среды, нарушенный режим питания, стрессы приводят к нарушениям в работе иммунной системы человека, к интоксикации (загрязнению) крови и огромному спектру хронических болезней. И с каждым годом растет количество людей, нуждающихся в очищении крови.*

# Цели проекта:

- ▶ *Рассказать о методах очищения крови, особое внимание уделяя лазерному облучению крови.*
- ▶ *Выяснить, как эффективно и безопасно очистить кровь.*
- ▶ *Изучить, какое влияние на здоровье оказывает очищение крови.*
  - ▶ *Постараться заинтересовать вас этой информацией.*

# Задачи проекта:

- ▶ *рассмотреть состав крови и её функции;*
- ▶ *изучить методы очищения крови;*
- ▶ *провести опыт, показывающий основной принцип очищения крови.*

# Гипотеза:

- ▶ *Если наша кровь находится в здоровом состоянии, то все органы и системы человека работают должным образом и самочувствие человека отличное.*

# Методы, использованные в работе:

- ▶ *интервьюирование;*
- ▶ *исследовательский метод;*
- ▶ *описательный метод;*
- ▶ *фотографирование;*
- ▶ *эксперимент;*
- ▶ *работа с литературой.*



# Отделение гемодиализа







*Кровь -  
самая удивительная  
жидкость человеческого  
организма*

# Состав крови



# Функции крови:

- ▶ *Транспортная - перенос газов, питательных веществ и продуктов обмена.*
- ▶ *Регуляторная - поддержание температуры тела.*
- ▶ *Защитная - свёртываемость крови, уничтожение болезнетворных микроорганизмов.*

# Существует не один метод очищения крови



Гемодиализ - очищение крови с помощью аппарата «искусственная почка».



до диализа

и

после диализа



Плазмаферез — процедура очищения плазмы крови от продуктов жизнедеятельности клеток организма.



До лечения



После лечения





*Внутривенное лазерное облучение крови*  
*(ВЛОК)* - метод световой терапии, который  
базируется на воздействии луча лазера  
на состав крови.



Лечение лазером отличается *высокой эффективностью* вне зависимости от того, какая болезнь поразила внутренние органы.



# Опыт «Очищение крови»

Материалы для исследования:

- ▶ 2 пустых сосуда (2 нижние части пластиковой бутылки)
- ▶ чистая вода
- ▶ белый листок бумаги
- ▶ земля
- ▶ марля
- ▶ яркая лампа
- ▶ чистая ровная рабочая поверхность



1



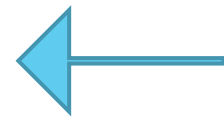
2



3







**Полученная жидкость**



**Загрязнённая жидкость**



# Выводы:

- ▶ работа отдельных органов, систем всего организма в целом напрямую зависит от качества нашей крови;
- ▶ очищение крови даёт возможность содержать в отличной форме не только её, но и весь организм в целом.





## - Внутривенное лазерное облучение крови (ВЛОК)

Обладает анальгезирующим, антиоксидантным, биостимулирующим, иммуностимулирующим, детоксицирующим, сосудорасширяющим, антибактериальным, противоотёчным и противовоспалительным эффектами.

## - Плазмаферез

Лечебные эффекты: бактерицидный, противовоспалительный, улучшение микроциркуляции и кислородной ёмкости крови, органов и тканей, а также нормализация и стимуляция регенераторных и обменных процессов.

Процедуры проводятся в МСЧ №125 на базе Центра амбулаторного гемодиализа и эфферентных методов лечения крови после консультации с нашими врачами.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Тел.: 2 - 54 - 00

*Ты счастлив завтра, если думаешь  
о здоровье сегодня !*



**Спасибо за внимание**

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to deep navy blue. The shapes are primarily triangles and polygons, creating a modern, layered effect. The text is centered horizontally and positioned in the upper half of the frame.