

**Индивидуальный проект  
на тему:  
«Наследственные болезни»**

**Выполнил Стребков Илья  
Александрович  
Студент группы МЖКХ 19Р-20**

# Цель проекта

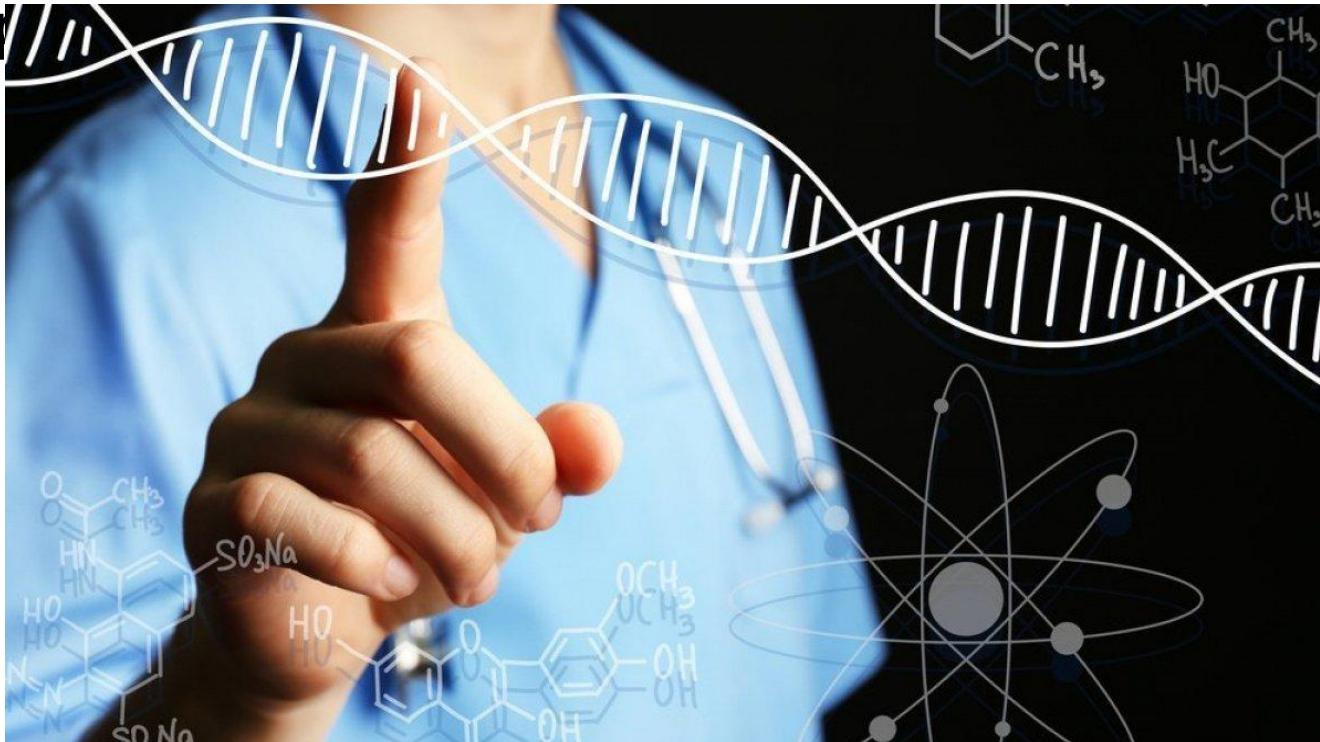
Рассказать о болезнях, которые передаются по наследственному пути.

# Задачи проекта

- Узнать о болезнях передающихся по наследству.
- Рассказать о причинах передачи болезни.

# Болезни, которые передаются по наследству

**Наследственные заболевания** — заболевания, возникновение и развитие которых связано с различными дефектами и нарушениями в наследственном аппарате.



# **Причины наследственных заболеваний**

**В основе наследственных заболеваний лежат мутации: хромосомные и генные.**

**Наследственные заболевания могут быть обусловлены мутациями, передаваемыми в семьях по наследству, или мутациями, вновь возникшими в клетках зародышевой линии, в зиготе или на очень ранних этапах развития.**

# Хромосомные болезни

- **Хромосомные болезни** — наследственные заболевания, обусловленные изменением числа или структуры хромосом

Болезни:

1. Болезнь Дауна.
2. Синдром Ангельмана.
3. Синдром Эдвардса.

# Генные болезни

- **Генные болезни** — это большая группа заболеваний, возникающих в результате повреждения **ДНК** на уровне гена.

Болезни:

1. Болезни нарушения обмена соединительной ткани.
2. Болезни аминокислотного обмена.
3. Болезни, связанные с нарушением липидного обмена.

# Наиболее известные заболевания, передаваемые по наследству

Название	Тип	Поражение
Болезнь Канавана – ван Богерта	Генное	Деградация белого вещества мозга
Гемофилия	Генное	Несвёртываемость крови
Синдром Ангельмана	Наседственное	Психическая аномалия
Муковисцидоз	Наследственное	Нарушение органов дыхания
Болезнь Фабри	Генное	Врождённая почечная недостаточность



# Вывод

Я узнал и рассказал о болезнях, которые передаются по наследственному пути и о причинах болезни.

**Спасибо за внимание !**