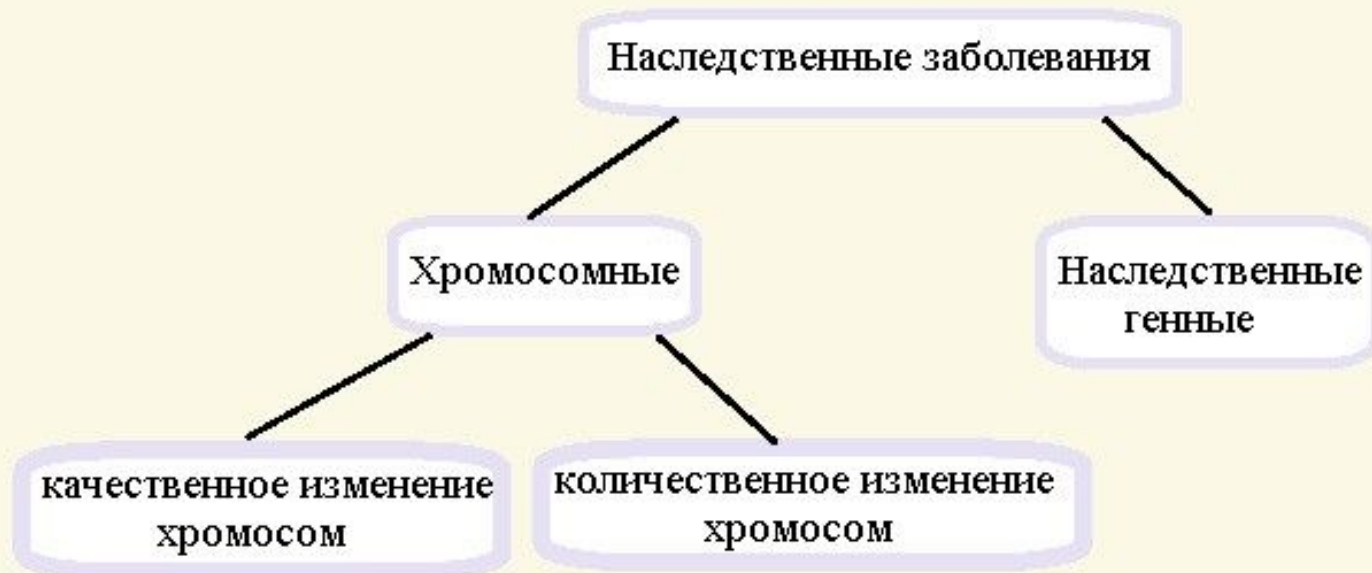


Наследственные заболевания человека

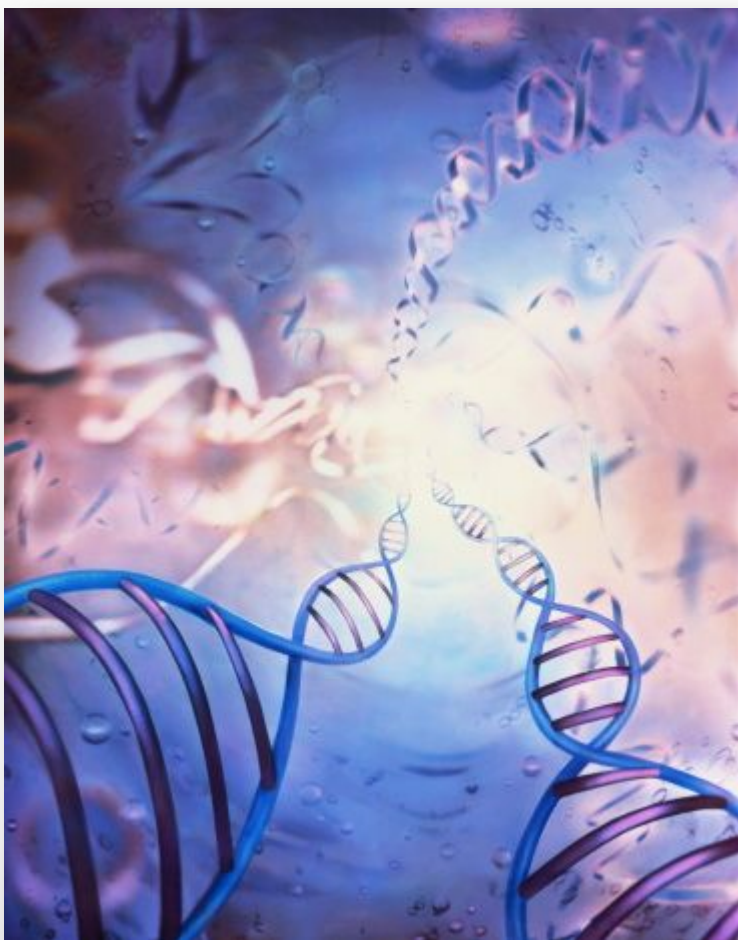
Презентация подготовили ученицы 9 «В» класса:
Аминова Аделя и Рощупкина Инна



Наследственные болезни — это болезни, причиной которых является генная, хромосомная мутация. Такие болезни могут встречаться довольно редко, но за счет того, что их много, их суммарная частота довольно велика.

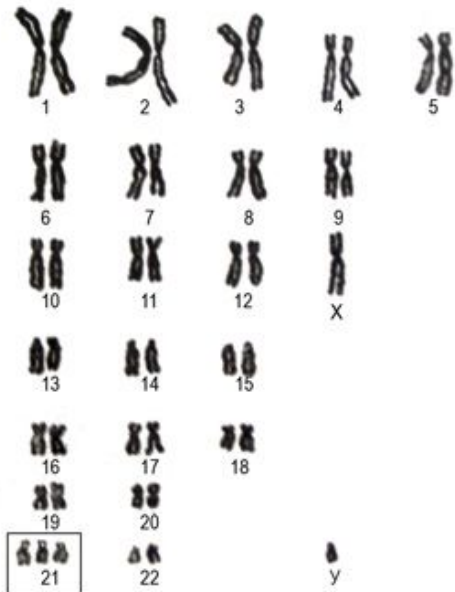


- Различаются наследственные и врожденные болезни. Наследственные болезни не всегда врожденные, они могут проявиться в разном возрасте.
- Также иногда путают наследственные болезни и семейные. Наследственные болезни могут быть семейными, передаваясь из поколения в поколение или встречаясь у нескольких членов одной семьи.

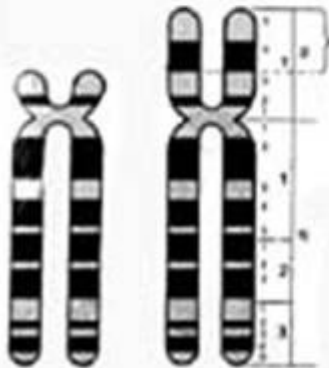


- Наследственные болезни разделяют по тому, где происходит мутация. Бывают хромосомные болезни — это заболевания, которые связаны с нарушением хромосом. Может быть избыток хромосом, может быть недостаток.

Синдром Дауна

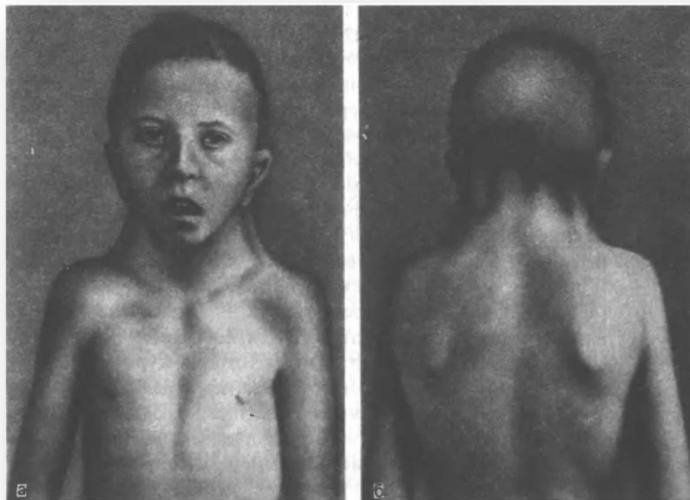


НИЗКО ОП



М
ЛОСКАЯ,
СТЬ

Синдром Кошачьего крика



Синдром Шерешевского-Тернера, 45 / X0

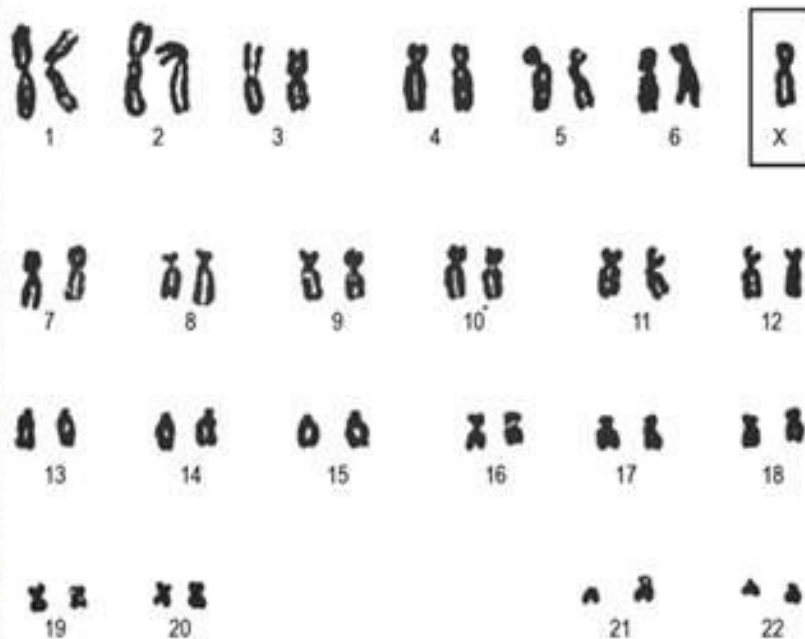
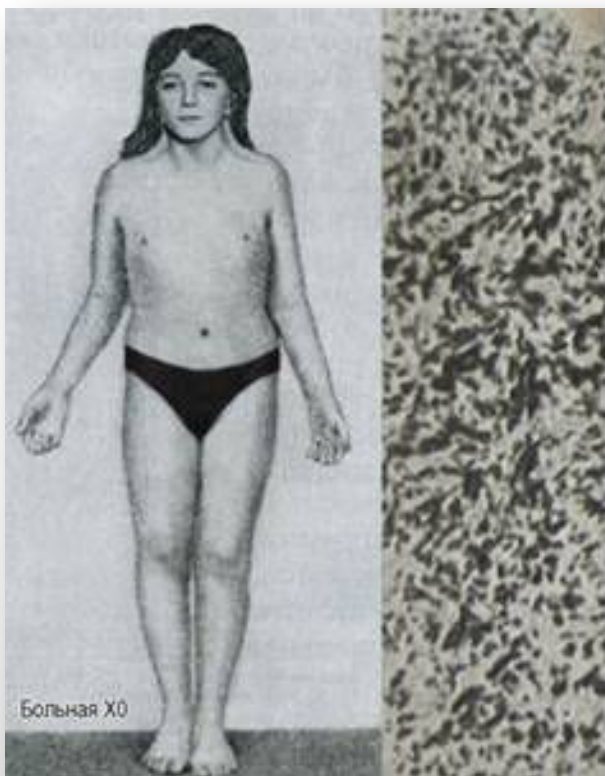
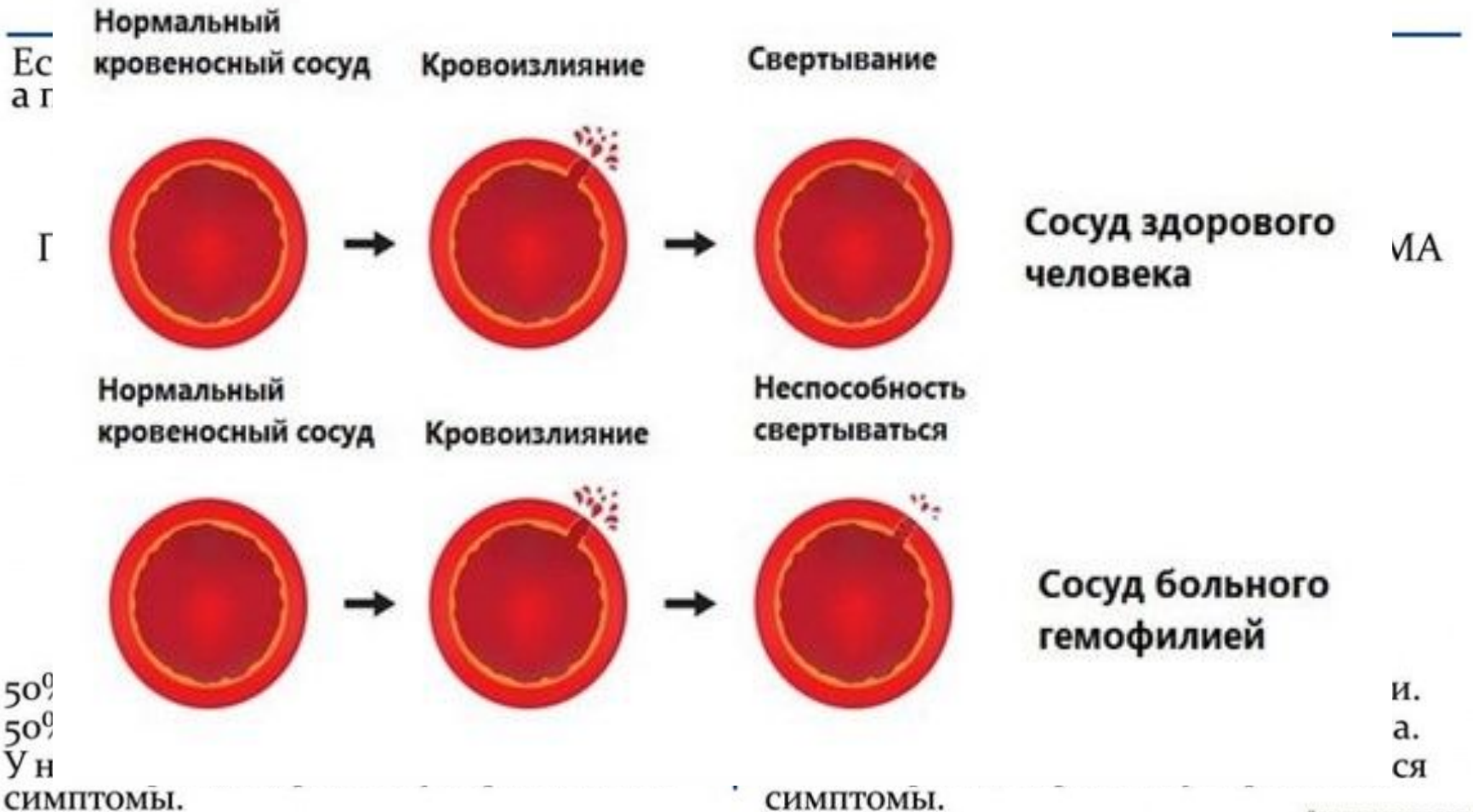
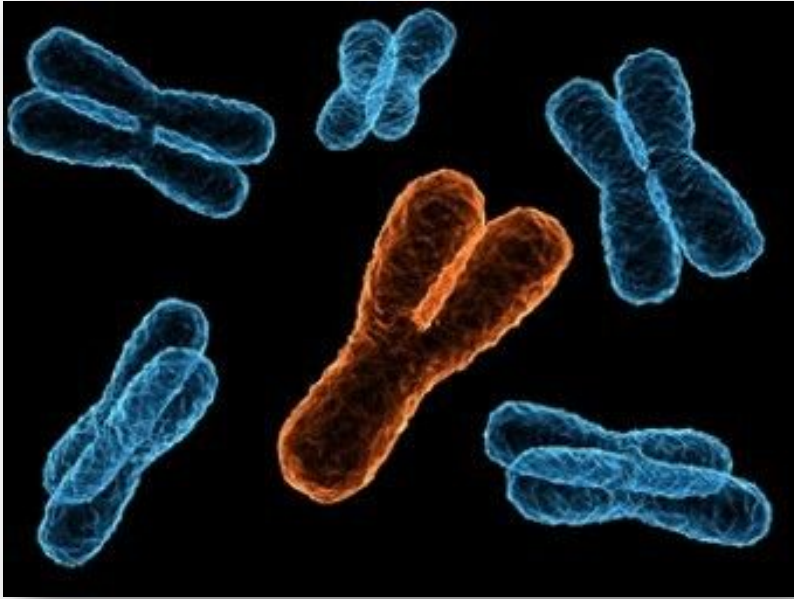


СХЕМА НАСЛЕДОВАНИЯ ГЕМОФИЛИИ

 – больной  – переносчик  или  – здоровый



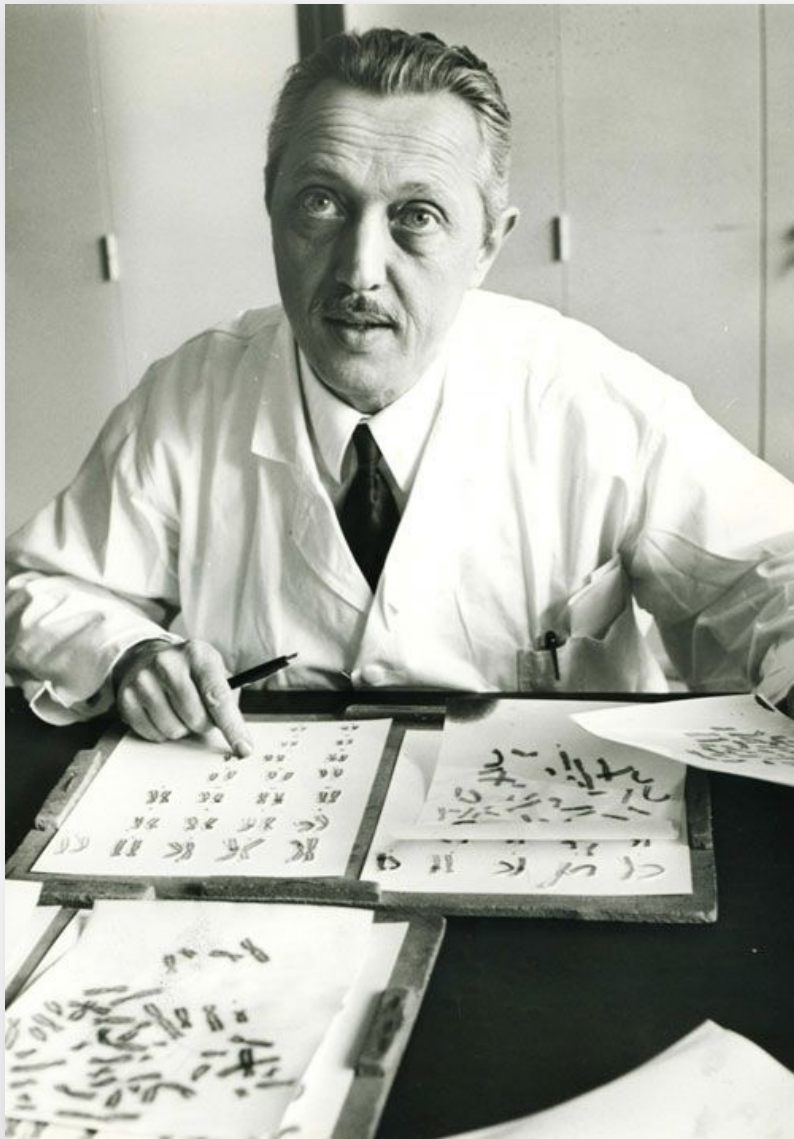
Наследственный синдром



- Нередко для наследственных заболеваний характерно поражение сразу многих органов и систем, и такие состояния называют наследственный синдром.



- О том, что наследственные болезни существуют, человек знал очень давно, и описания некоторых наследственных болезней известны в древних книгах. Очень долго не знали, какая же материальная причина этих болезней. Считали, что такие заболевания вызывает проклятый род, наказания за какие-то прегрешения.



Знаменитый французский ученый Жером Лежён доказал, что некоторые болезни могут вызываться дисбалансом материала хромосом. В частности, он как раз открыл, что болезнь Дауна вызывается наличием лишней хромосомы в каждой клетке организма.

«Геном человека»



- Особенный прорыв в изучении наследственной патологии произошел после того, как была реализована программа «Геном человека», когда стали открываться новые болезни и новые гены, накопление знаний стало происходить с чудовищной скоростью.

Спасибо за внимание!