

Наследование признаков, сцеплённых с полом.

Составила:
Ушакова О.В.

Заболевания:

- Гемофилия
- Дальтонизм
- Повышенная волосатость раковин ушей.

Передача болезней:

- Передаются половой X – хромосомой:
 - А) дальтонизм
 - Б) гемофилия
- Передаётся половой Y- хромосомой:
 - Волосатость ушных раковин

Гемофилия.

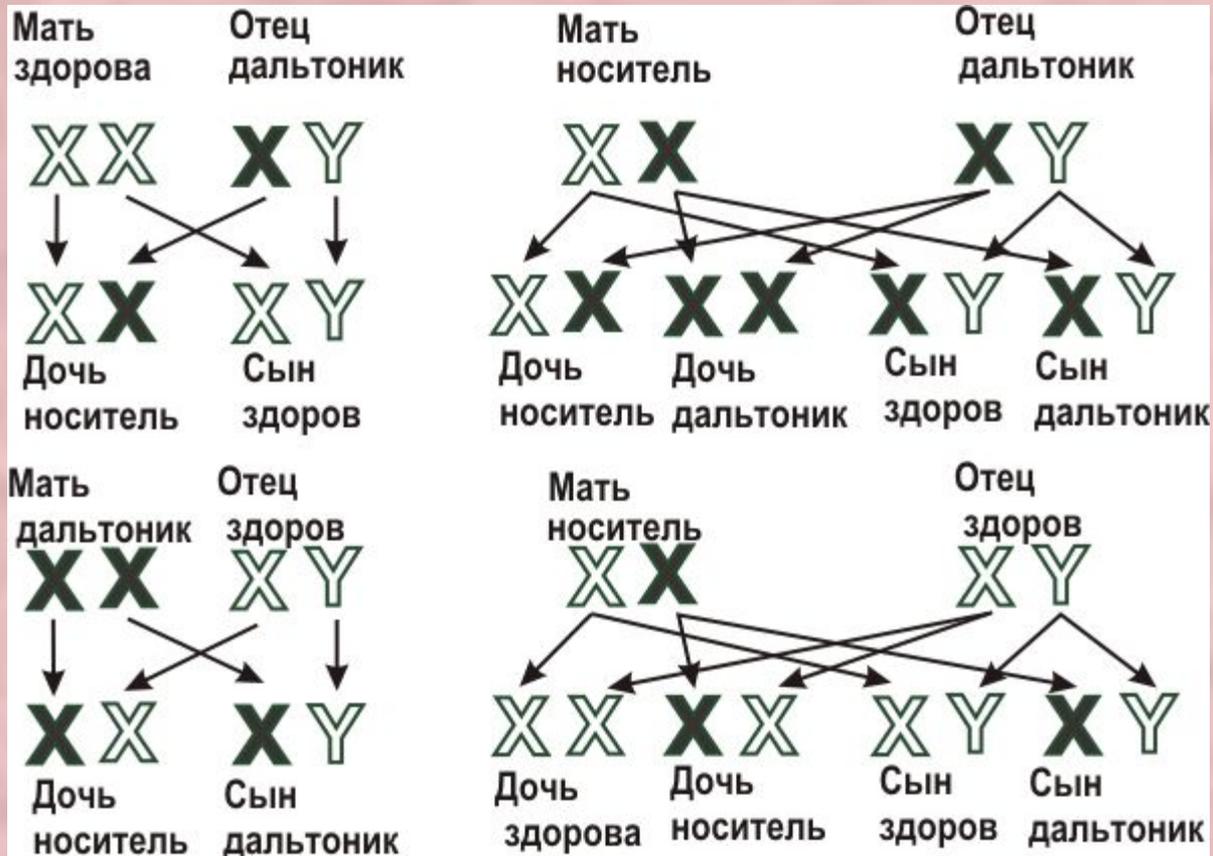
- Передаётся по наследству
- Мама носитель дефектного гена
- Болеют родственники мужского рода.
- Характеризуются несвёртываемостью крови.



Семья последнего российского царя – Николая 2.



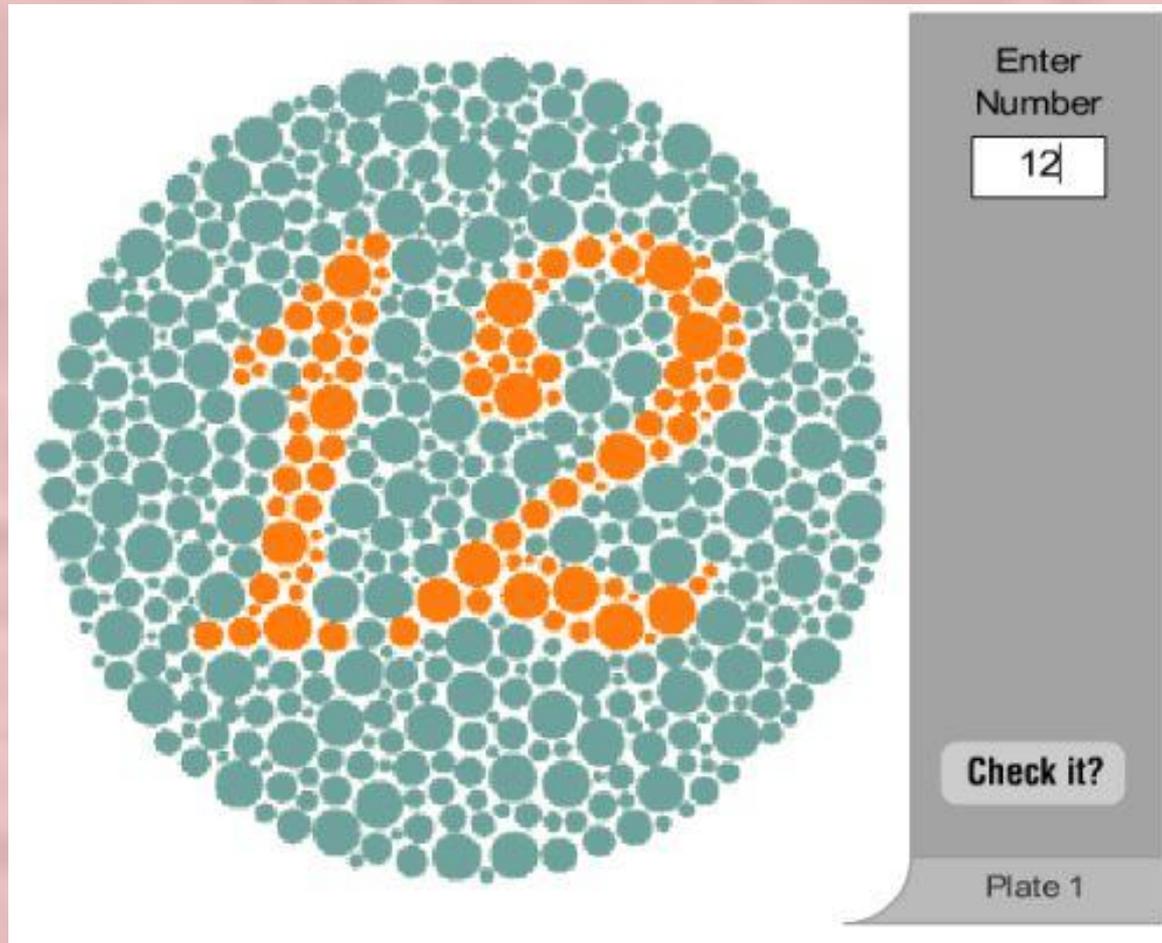
Дальтонизм:

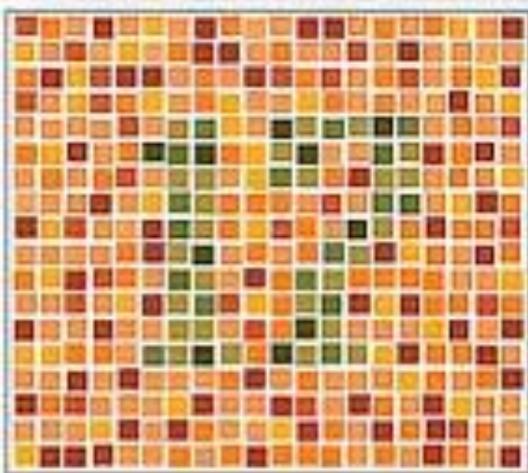


Характеристика дальтонизма:

- Носитель дефектного гена – женщина
- Нарушение цветовосприятия(путают красный с зелёным, коричневый с красным, чёрный с коричневым)
- Болеют мужчины и 1% женщин.

Упражнения на выявление офтальмологом дальтонизма:





Various tests for color blindness

Повышенная волосатость ушных раковин:

- Дефектный ген наблюдается только у мужчин
- Болеют только мужчины.

Решите задачу:

- Чёрная кошка гетерозиготна по возрастной глухоте скрещивается с рыжим котом без дефекта генов. Могут ли появиться котята глухие? Какие они могут быть по фенотипу?
- А – чёрный,
- а – рыжий.
- В – здоровый,
- в – глухой.

