



**Наследственные
заболевания.
Заболевания,
передающиеся
половым путем**



Цель урока:

- раскрыть различия между наследственными и врожденными заболеваниями.
- Пути прогнозирования первых и профилактика вторых;
- дать понятия о профилактике и симптоматике заболеваний, передающихся половым путем.

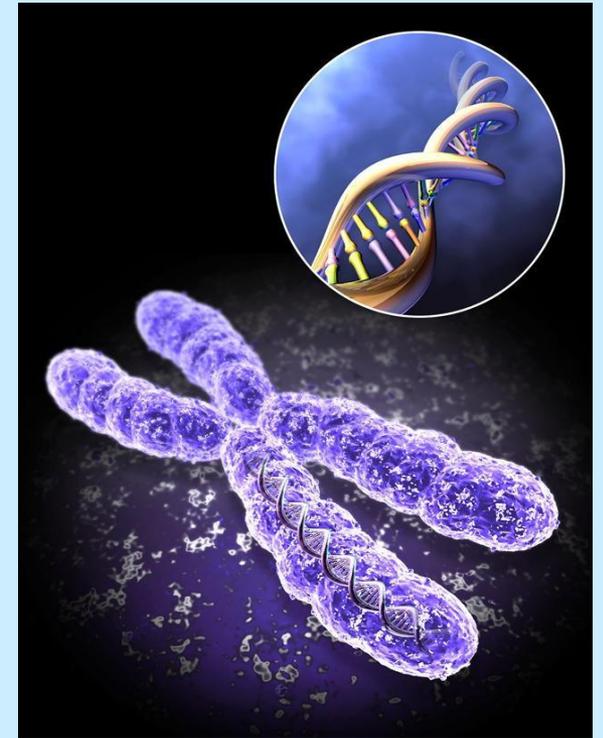


- **«Быть хорошо рожденным – право каждого ребенка»**

Л. Н. Толстой



- Свойство передавать потомкам свои признаки называется наследственностью
- .Вся наследственная информация заключена в хромосомах, в которых расположены гены.





Наследственные заболевания

- **связаны с нарушениями генного аппарата зародышевых клеток**







синдром Дауна

- Это и кожная складка во внутренних углах глаз, придает ему монголоидный вид,
- большой язык,
- короткие и толстые пальцы,
- постоянно приоткрытый рот,
- маленький нос с широкой переносицей,
- деформированные ушные раковины,
- плоский затылок.
- обнаруживаются пороки сердца, слуха, умственная отсталость, иммунитета.





Приплюснутый нос и лицо,
приподнятые вверх
скошенные глаза.

Одиночная складка на ладони ("обезьянья")
укороченный пятый палец,
повернутый внутрь.



Далеко отставленный большой палец
и развитые кожные складки на ступне.



- "плоское
лицо";
- эпикантус;



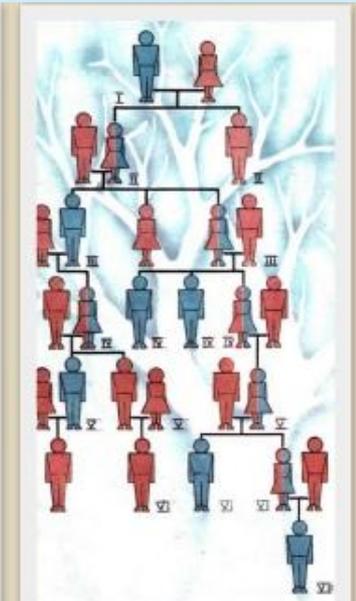
- одна ладонная
складка;
- искривление
мизинца

аномальное
расстояние
между первым
и вторым
пальцами



гемофилия

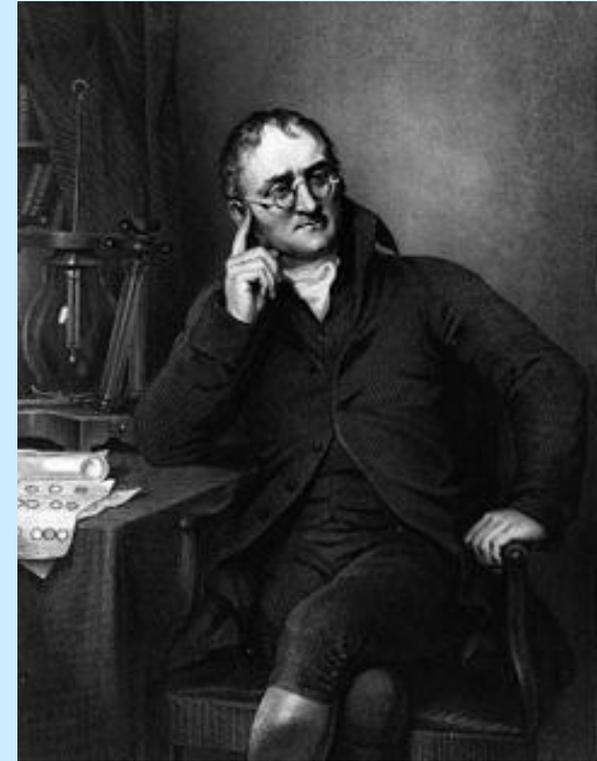
- это заболевание, при котором нарушается свертываемость крови
- Основной же причиной, по которой больные не могут жить полноценной жизнью, являются кровоизлияния в суставы, мышечные ткани и другие органы. То, что для обычного человека оборачивается простой ссадиной или синяком, для гемофилика может стать очень большой проблемой.





ДАЛЬТОНИЗМ

- Цветовая слепота — наследственная, реже приобретённая особенность зрения человека, выражающаяся в неспособности различать один или несколько цветов.
- Названа в честь Джона Дальтона, который впервые описал один из видов цветовой слепоты на основании собственных ощущений в 1794 году.





Мир глазами дальтоника





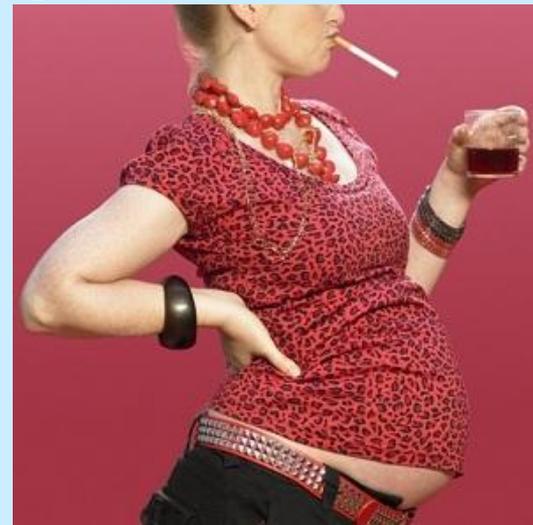
НАСЛЕДОВАНИЕ ДАЛЬТОНИЗМА

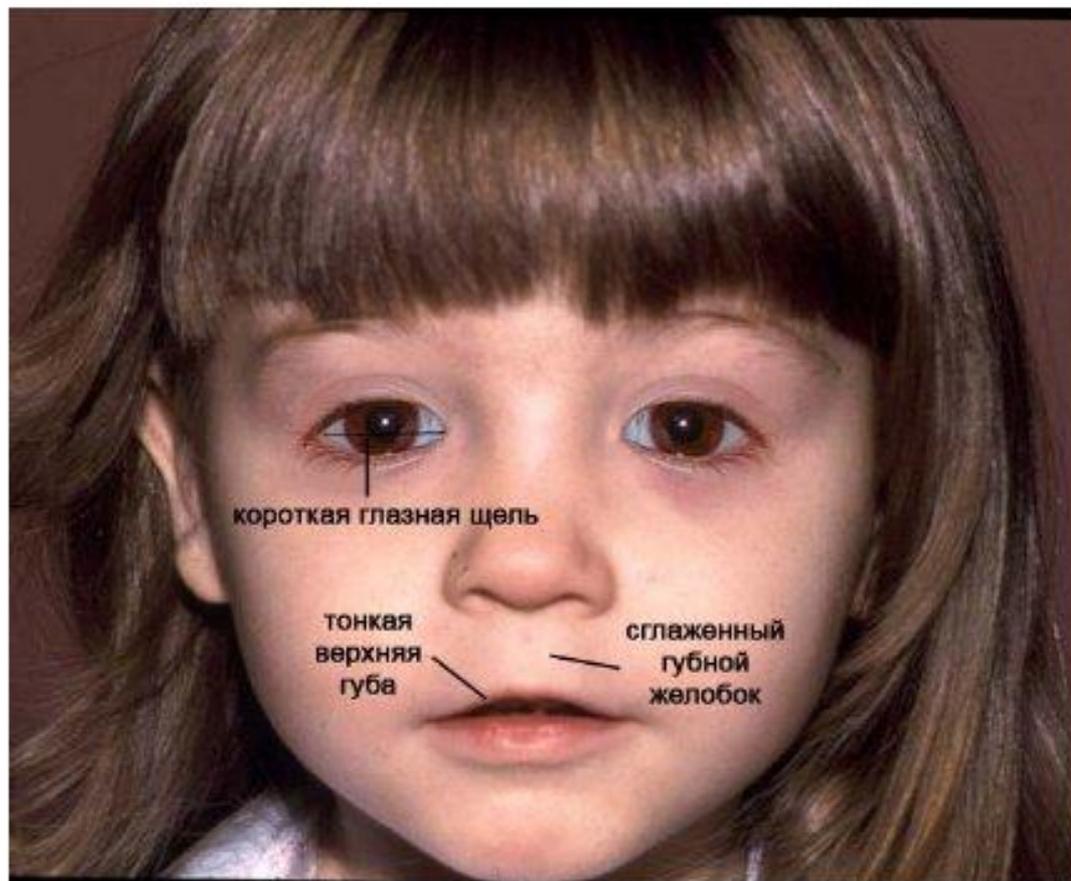




врожденные заболевания

- связаны с повреждениями зародыша, происходящими в процессе его развития.
- В этот период плод наиболее чувствителен к вирусным инфекциям, лекарственным препаратам, курению, алкоголю





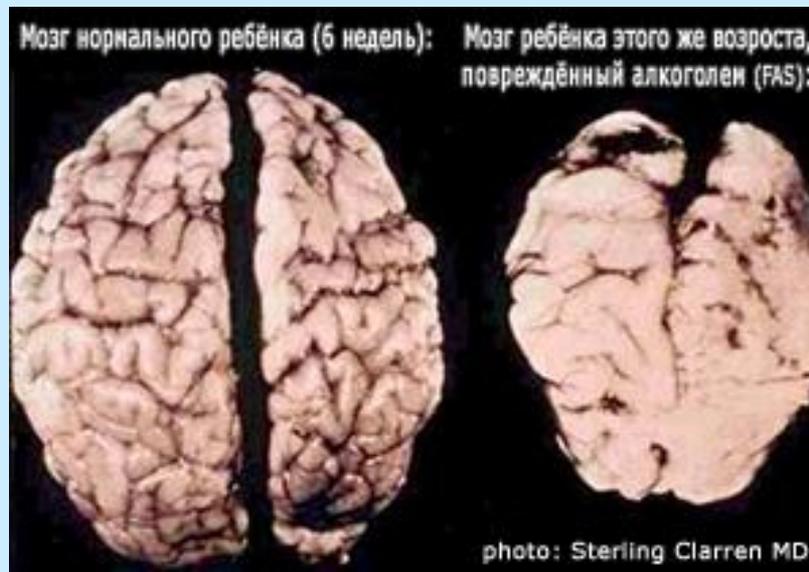
Фетальный алкогольный синдром: ЛИЦО

- 1.Короткая глазная щель (на 2 или более стандартных отклонения ниже среднего).
- 2.Сглаженный губной желобок (вертикальное углубление между носом и верхней губой) (4 или 5 баллов по шкале губ и губного желобка).
- 3.Тонкая верхняя губа (4 или 5 баллов по шкале губ и губного желобка).



Последствия алкоголизма родителей

- микроэнцефалия (уменьшение объема головного мозга).
- Случается, что такие дети отстают в росте и весе, трудно обучаются и нуждаются в специальных педагогах.





Блефароптоз



Седловидный нос



Заячья губа



Волчья пасть





Наследственные и врожденные заболевания

Вид болезни	Наследственные	Врожденные
причины		
Примеры		



Наркомания





Последствия наркотиков





Болезни, передающиеся половым путем

Заболевание	СПИД	Гепатит В	Сифилис
Пути заражения			
возбудители			
Поражаемые структуры			
Симптомы			