



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



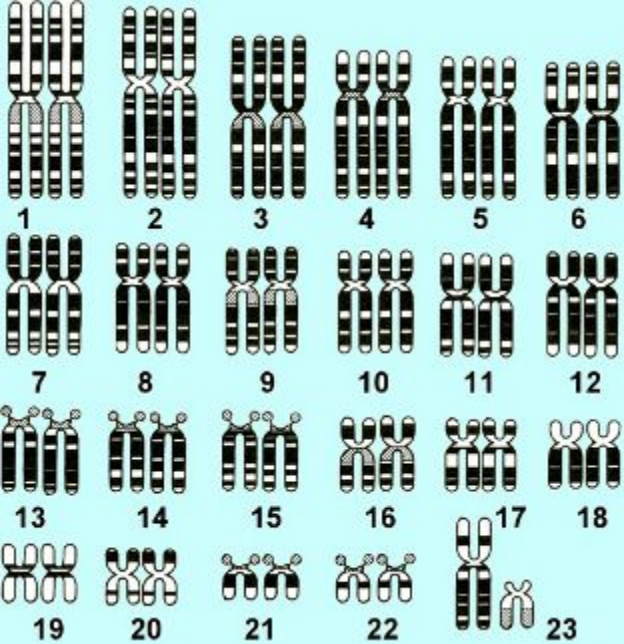
Цель урока:

- 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



Ежегодно в нашей стране рождается около 200 тыс. детей с наследственными заболеваниями.

Причины?





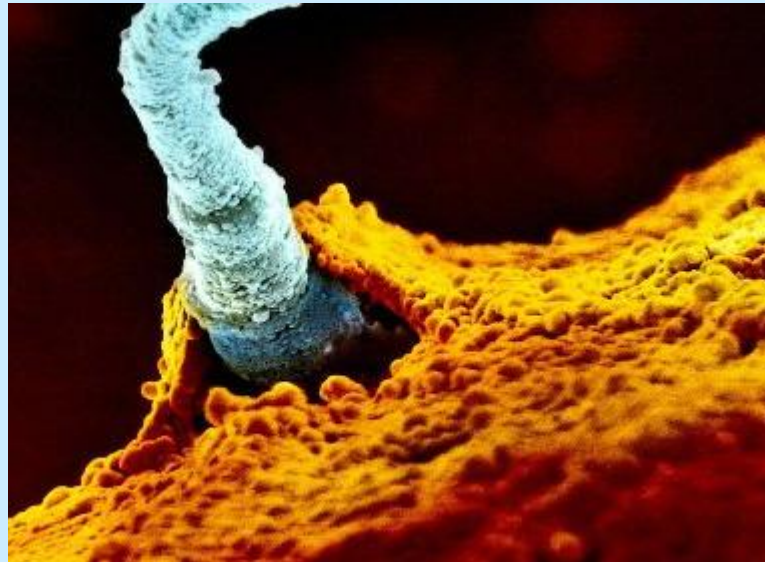
- Свойство передавать потомкам свои признаки называется наследственностью
- Вся наследственная информация заключена в хромосомах, в которых расположены гены.





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;



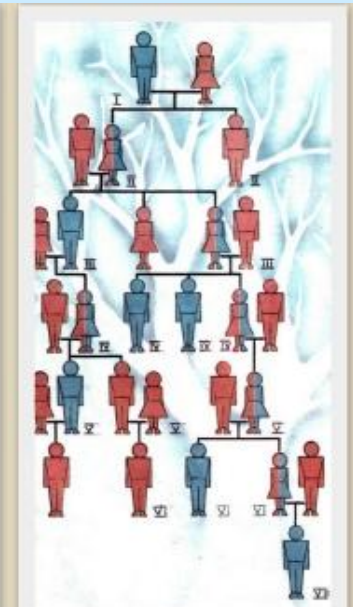
- одна ладонная
складка;
- искривление
мизинца

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.



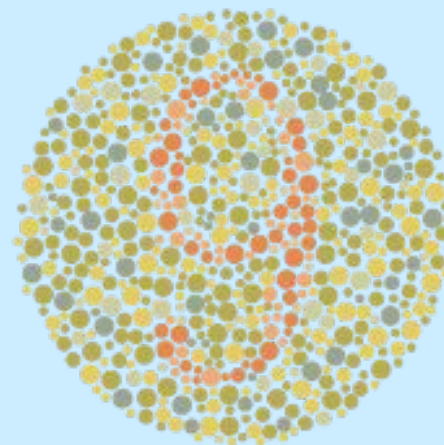
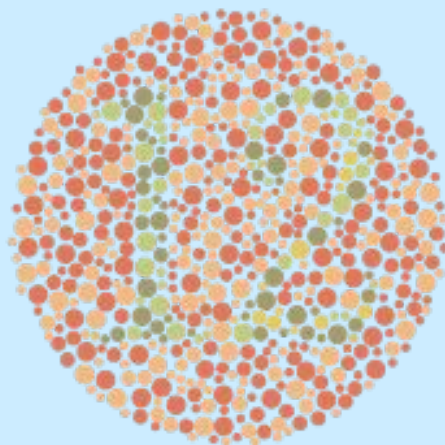
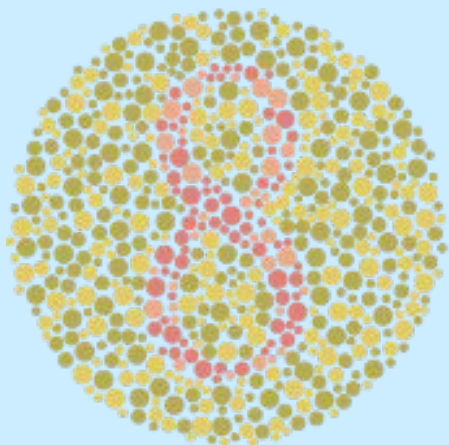
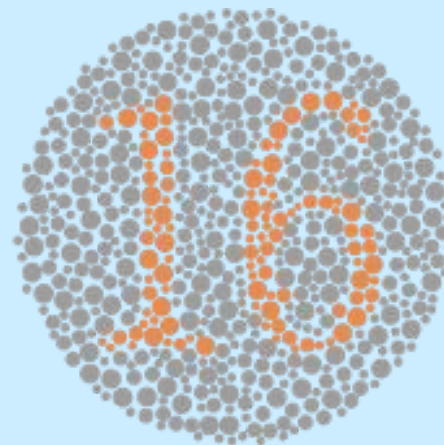
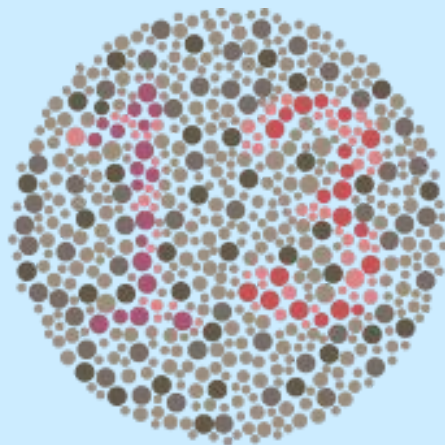
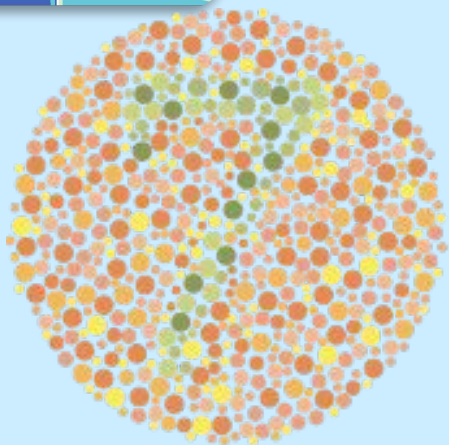


Мир глазами дальтоника



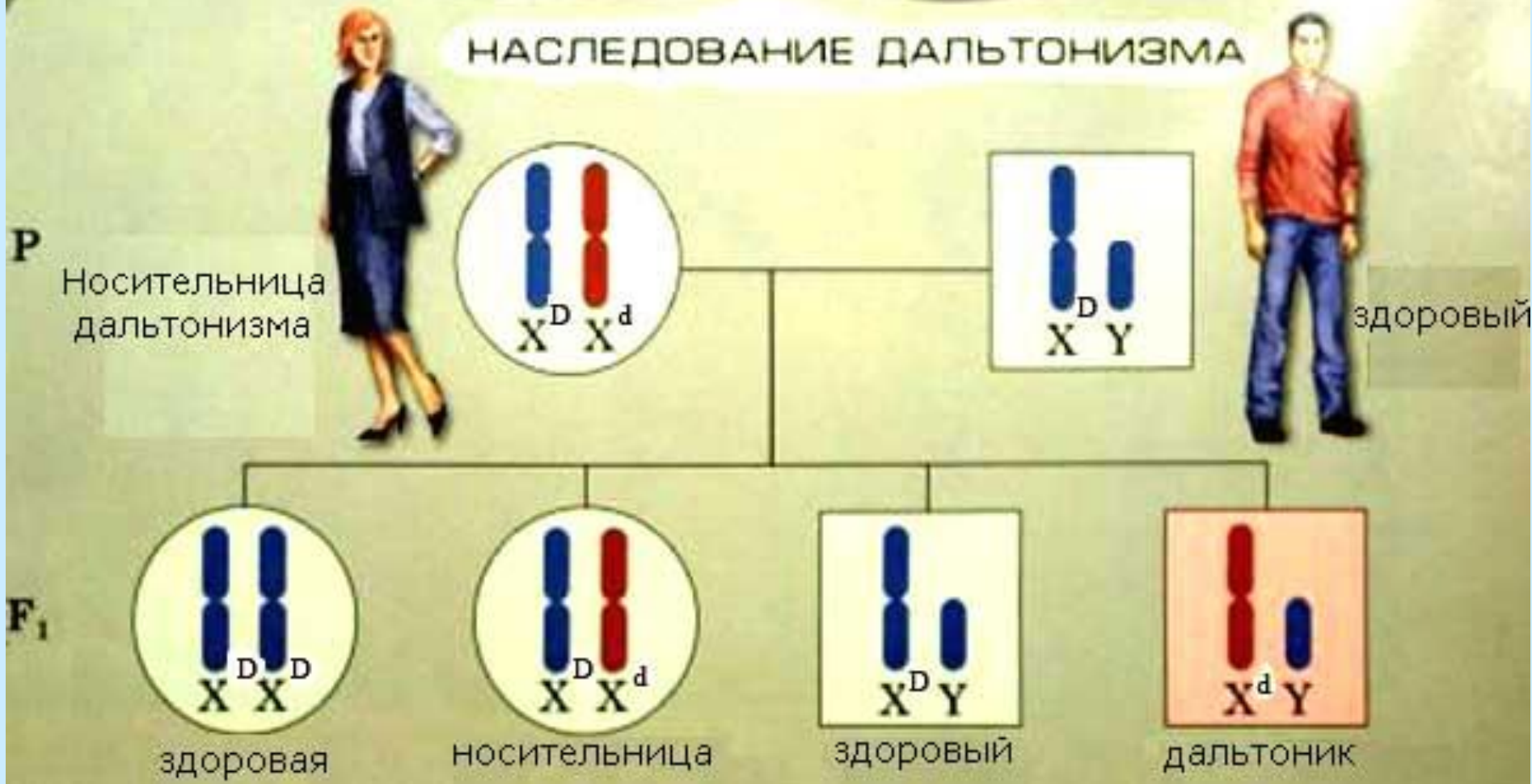


Дальтоник не увидит цифр





НАСЛЕДОВАНИЕ ДАЛЬТОНИЗМА





Возникновение наследственных заболеваний

Факторы риска

физические

- радиация;
- ультрафиолетовое излучение.

химические

- наркотики;
- алкоголь;
- никотин;
- лекарственные препараты;
- химикаты.

биологические

- вирусы оспы, гриппа, кори, гепатита;
- некоторые виды бактерий.



Если женщина, во время первых трех месяцев заболела краснухой, это приведет к рождению ребенка с умственной отсталостью, глухотой или пороком сердца.

А употребление алкоголя или курение ведет к уродствам будущего ребенка.

Для здоровья человека важным является его образ жизни.

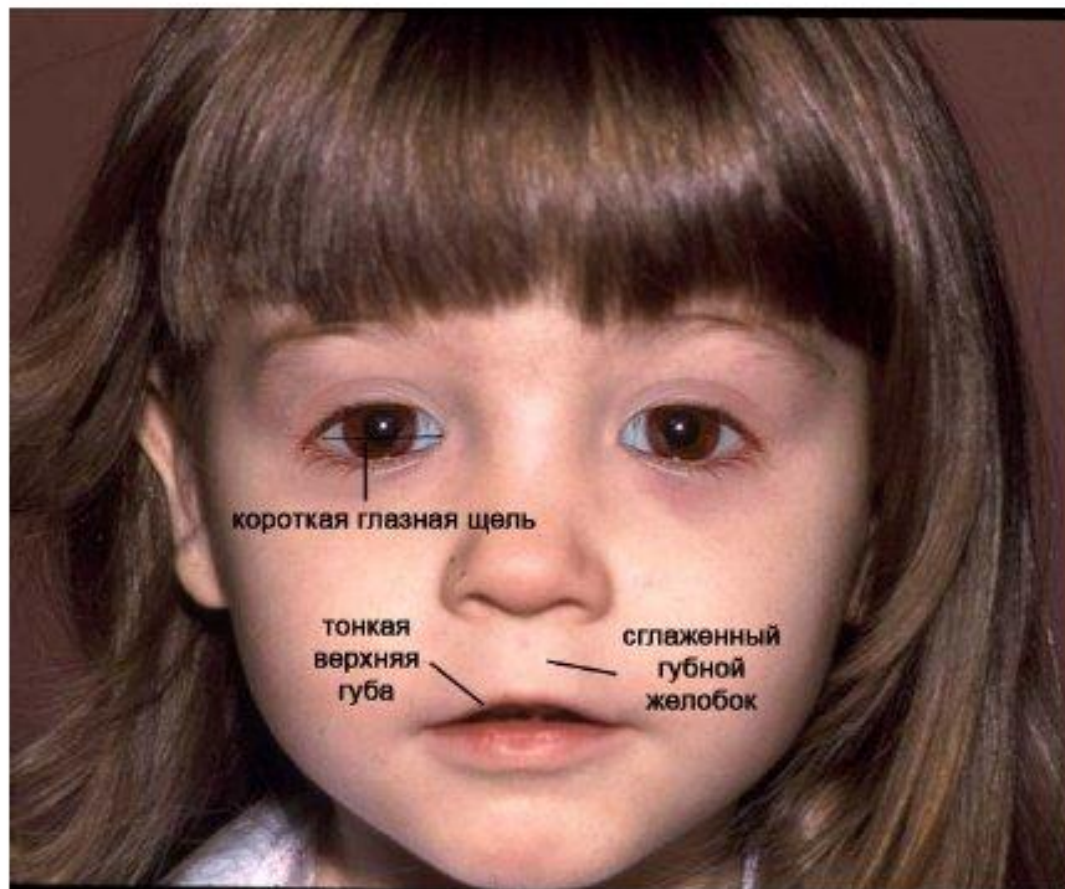




Врожденные заболевания

- 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





Домашнее задание

- **§ 64.**

Ответить на вопросы:

- 1) Почему на Земле еще никто не излечился от СПИДа?**
- 2) Почему СПИД, сифилис и гонорея являются очень опасными заболеваниями?**