

# Генетика человека

- Трудности изучения
- Методы изучения
- Международная программа «Геном человека»
  - Наследственные заболевания
  - Возможно ли их предупреждение?
  - Возможно ли создание клона человека?



# Трудности в изучении генетики человека

- Большое число хромосом
- Медленный темп развития
- Ограниченное число потомков в семье
- Позднее наступление половой зрелости
- Отсутствие родословных
- Невозможность скрещивания в эксперименте



# Методы изучения генетики человека

- ◆ Генеалогический – составление родословного древа
- ◆ Близнецовый
- ◆ Цитогенетический





# Международная программа «Геном человека»

Найди информацию в Интернете!

# Наследственные заболевания человека

- ◆ Причины
- ◆ Виды заболеваний
- ◆ Возможная профилактика



# Клонирование человека

- Что такое клонирование?
- Возможно ли клонирование человека?
- Тайна рождения Иисуса Христа



# Некоторые морально-этические проблемы, встающие перед

## Человечеством

- Что такое эвгеника?
- Возможно ли «улучшить породу» человека?  
Этична ли такая постановка проблемы?
- Современные методы преодоления бесплодия бездетных пар
- Возникающие в связи с этим морально-юридические проблемы

