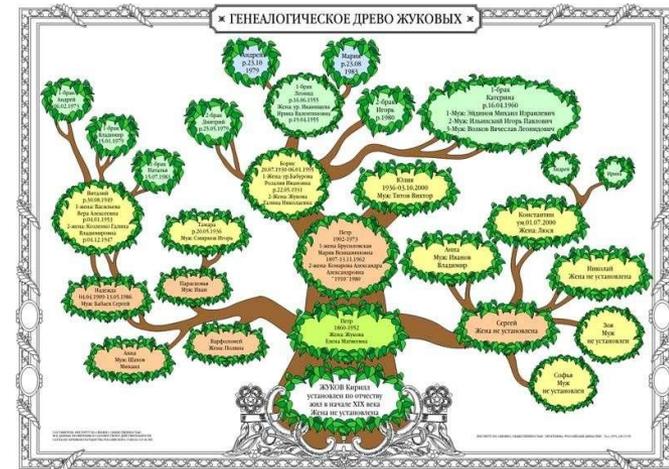
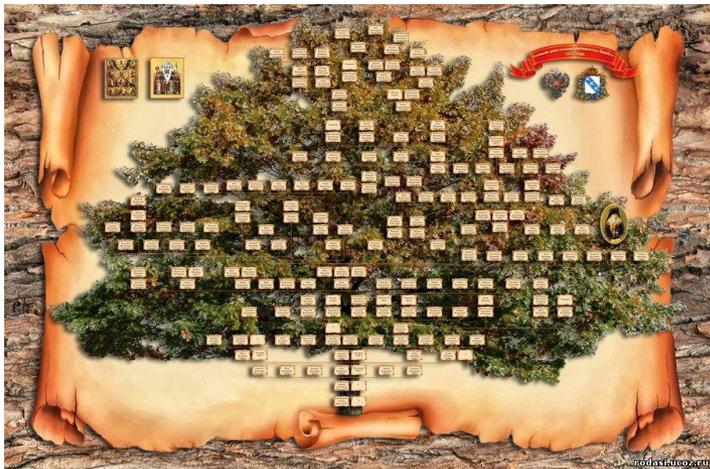


# Генеалогический метод генетики

(составление и анализ  
родословных)



# Генеалогия -

- это учение о родословных, представляющее собой графическое изображение родственных связей между членами одной семьи в нескольких поколениях.
- С давних времен применяется для изучения заболеваний человека.
- Генеалогический метод сформировался в начале XX века.

# Родословные используются для изучения закономерностей наследования признаков, таких как

- природа признака – наследственная или ненаследственная;
- характер наследования признака – доминантный или рецессивный; аутосомный или сцепленный с полом;
- тип наследования заболевания;
- интенсивность изменения наследственного материала;
- расчёт риска рождения больного ребенка;
- оценка прогноза заболевания;
- расчёт риска для потомства.

# Термины:

**Родословная** – схема, показывающая родство между членами одной семьи в ряду поколений.

**Пробанд** – определённая персона, с которой начинается построение генеалогического древа.

**Предки** – близкие и дальние родственники как по нисходящей линии (дети: **сибсы** – полные братья и сёстры, происходящие от одних и тех же родителей, **полусибсы** – полубратья и полусёстры, происходящие от одних отцов и разных матерей или от одних матерей и разных отцов; внуки, правнуки и т.д.), так и по восходящей (родители, деды, прадеды и т.д.)

