



*Генеалогический метод.  
Родословные*

Общая биология, 9 класс


# Генеалогический метод



## Условные обозначения

 — мужчина

 — женщина

 — брак

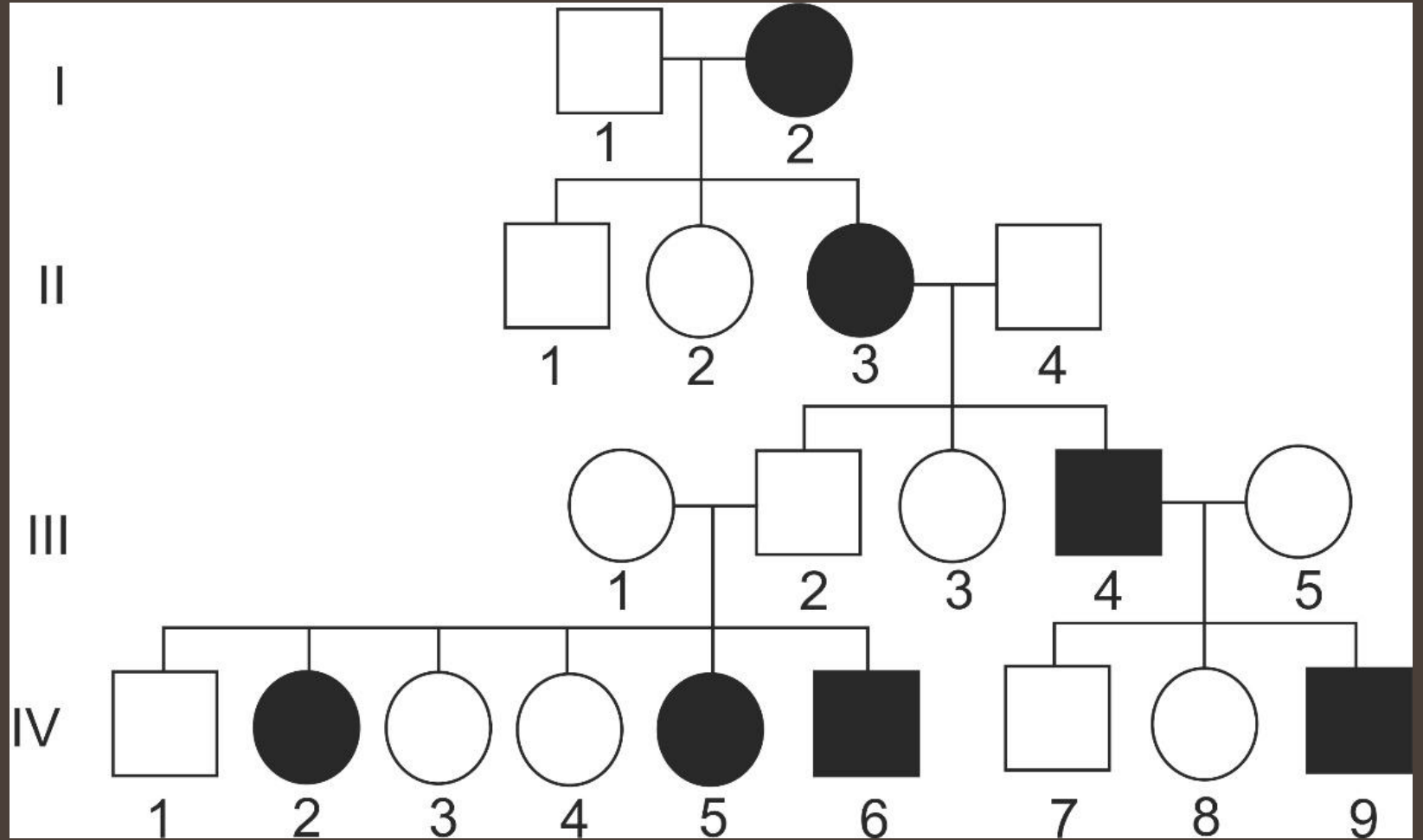
 — дети одного брака

  — проявление  
исследуемого  
признака

Родословные

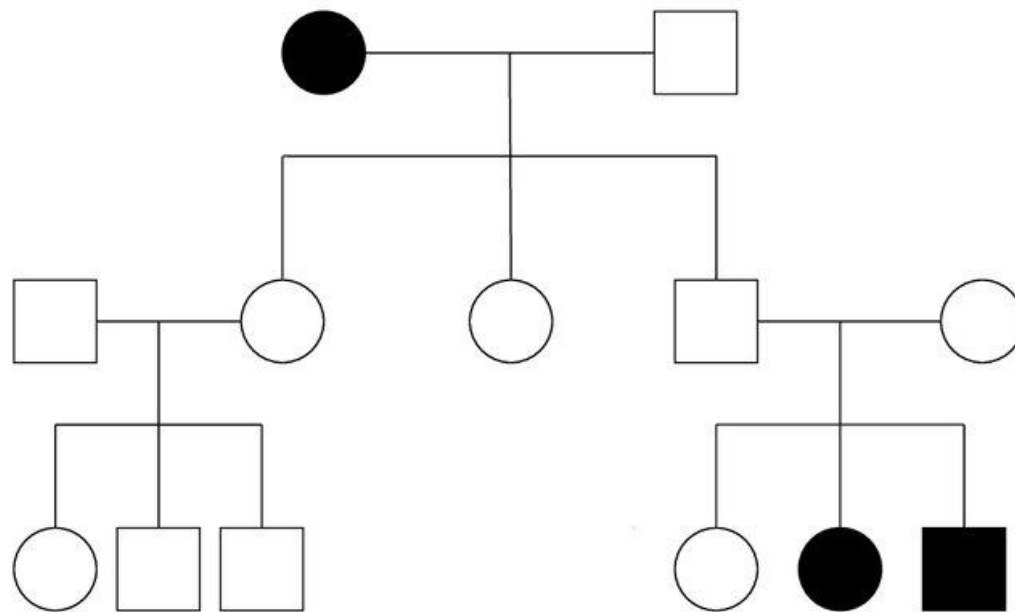
# Аутосомно-доминантный тип наследования

1. Больные встречаются в каждом поколении.
2. Болеют в равной степени и мужчины, и женщины.
- 3.



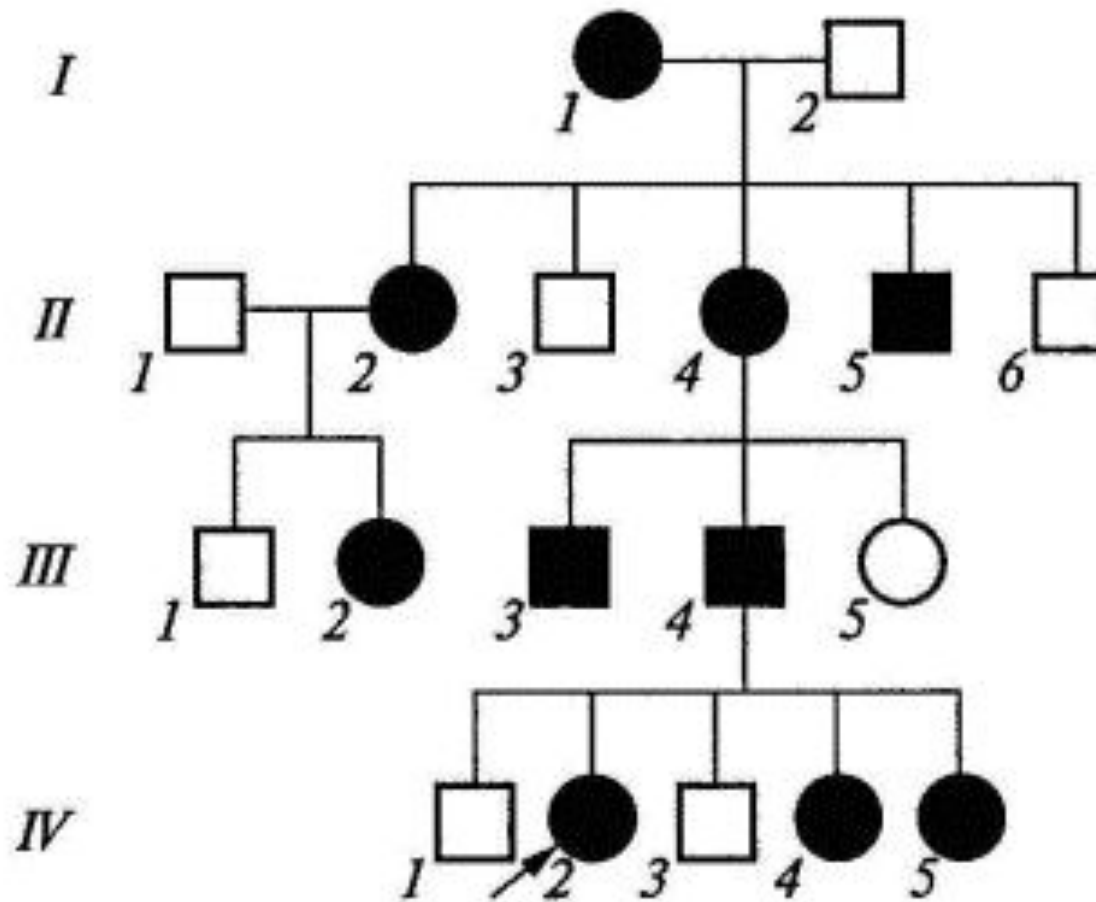
# Аутосомно-рецессивный тип наследования

1. Больные встречаются не в каждом поколении.
2. Болеют в равной степени и мужчины, и женщины.



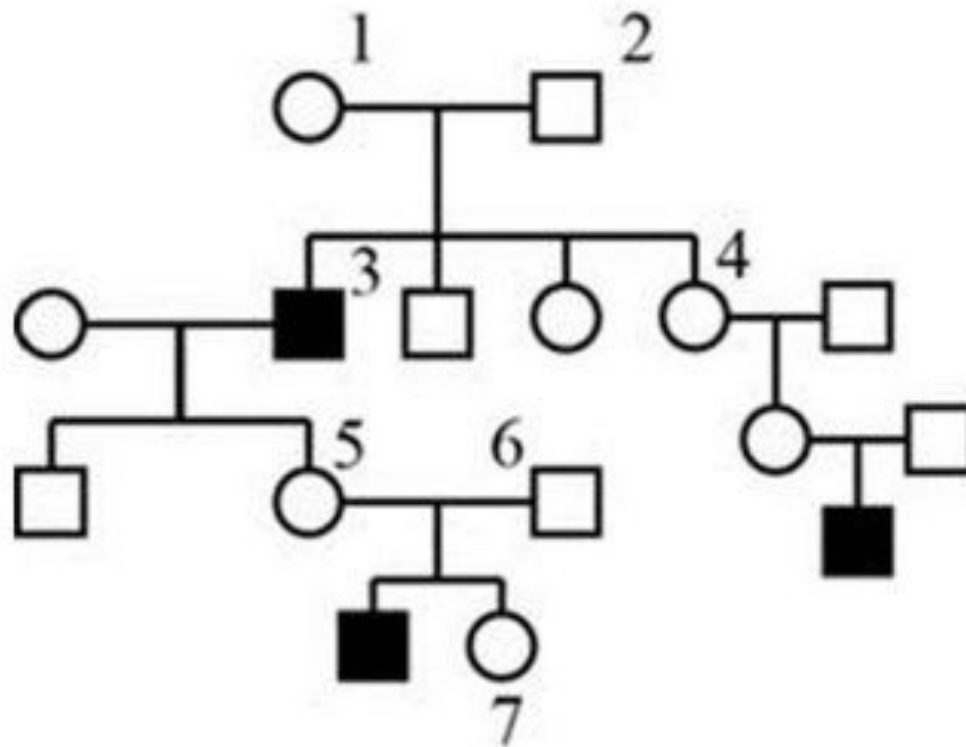
## Сцепленный с х-хромосомой (с полом) доминантный тип наследования

1. Больные встречаются в каждом поколении.
2. Болеют в большей степени женщины.
3. Если отец болен, то все его дочери больны.



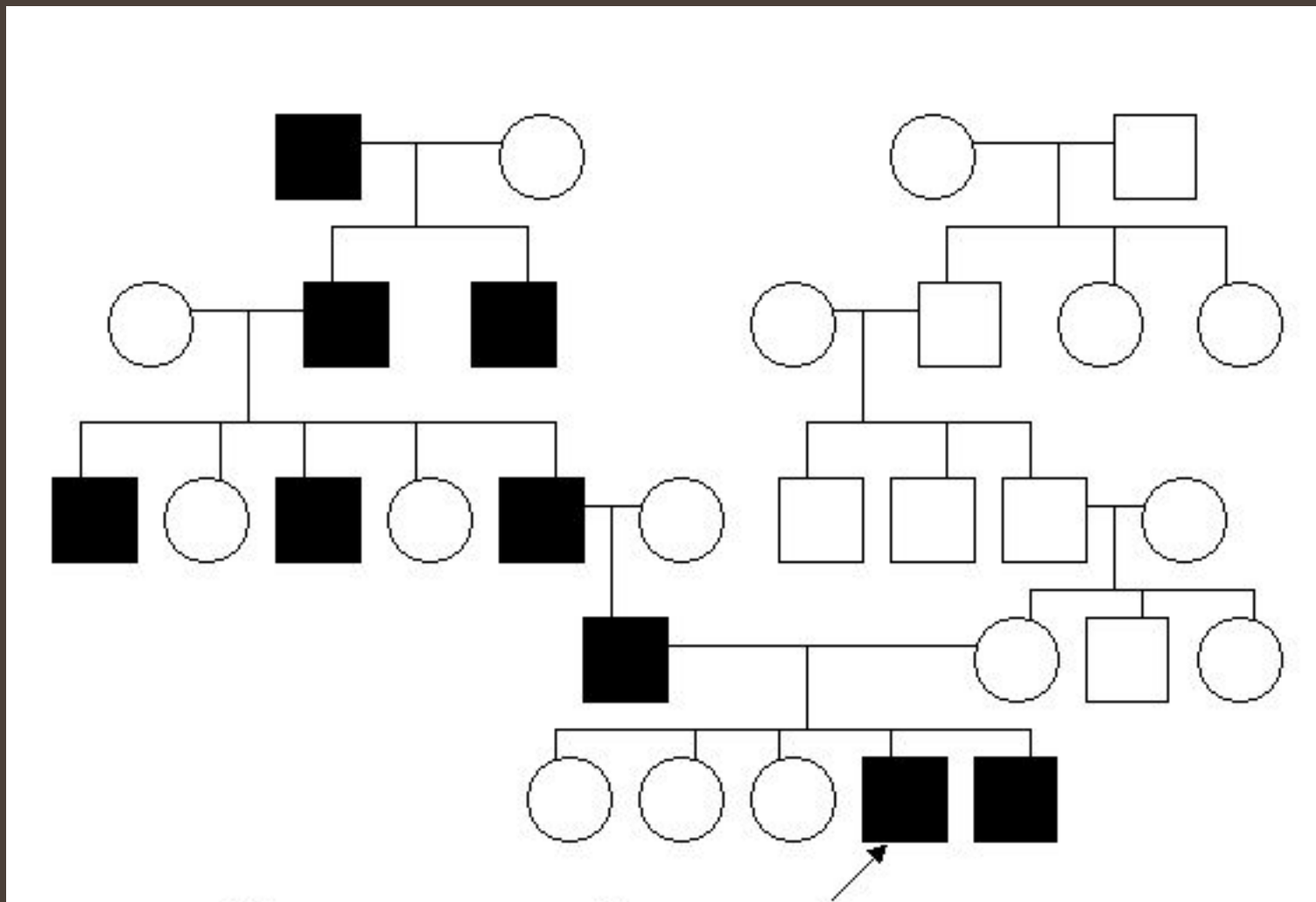
## Сцепленный с х-хромосомой (с полом) рецессивный тип наследования

1. Больные встречаются не в каждом поколении.
2. Болеют, в основном, мужчины.



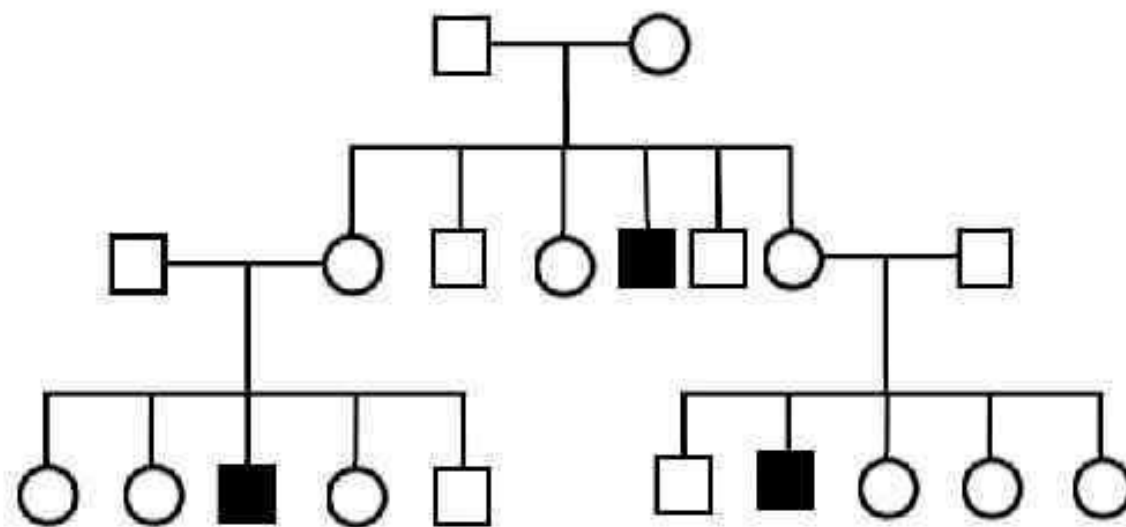
## Голандрический (сцепленный с Y-хромосомой) тип наследования

1. Больные встречаются в каждом поколении.
2. Болеют только мужчины.
3. Если отец болен, то все его сыновья больны.
4. Вероятность рождения больного мальчика у больного отца равна 100%.



## Задание №1

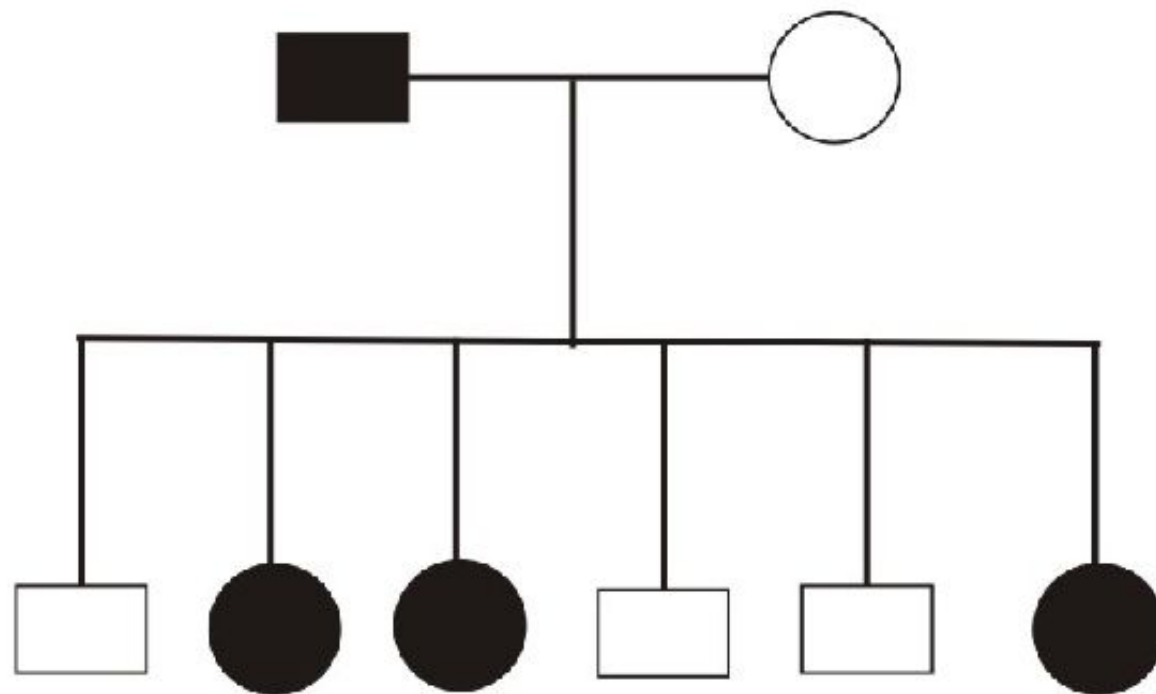
Практическое  
задание





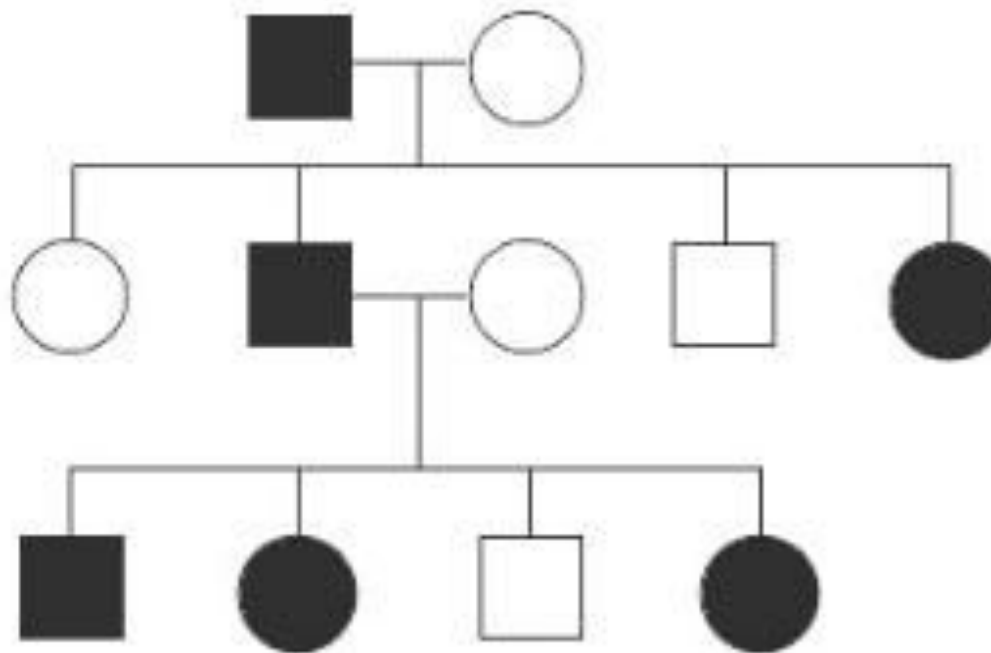
## Задание №2

Практическое  
задание



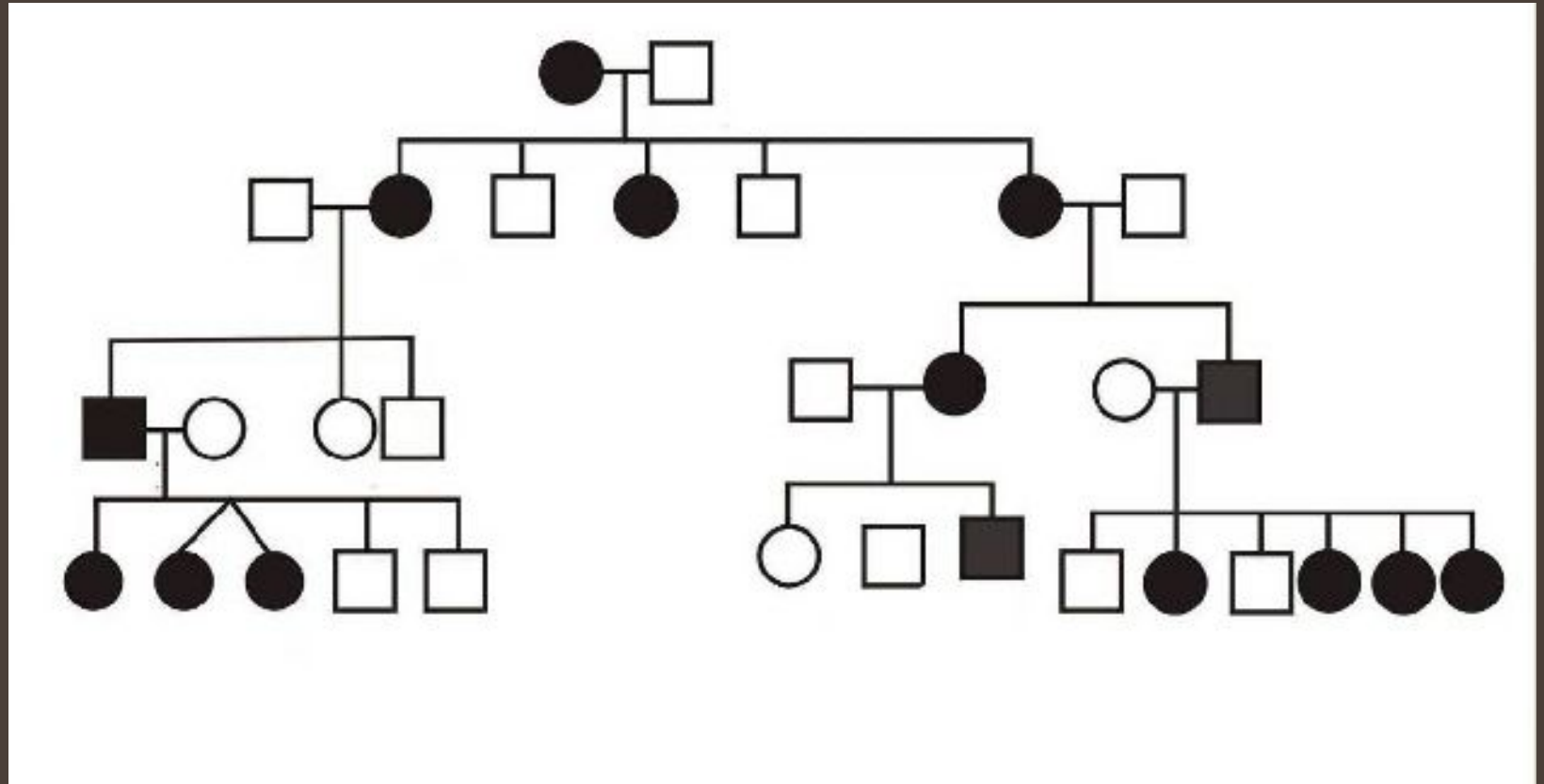
## Задание №3

Практическое  
задание



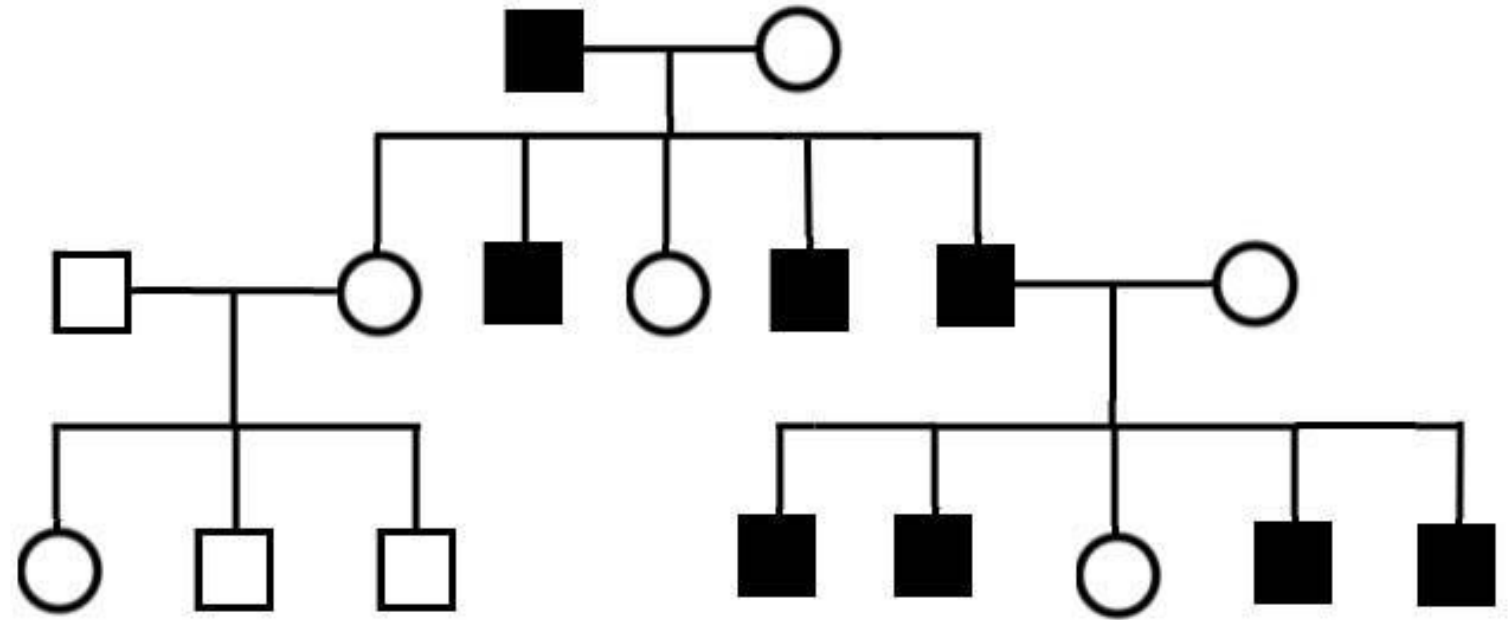
## Задание №4

Практическое  
задание



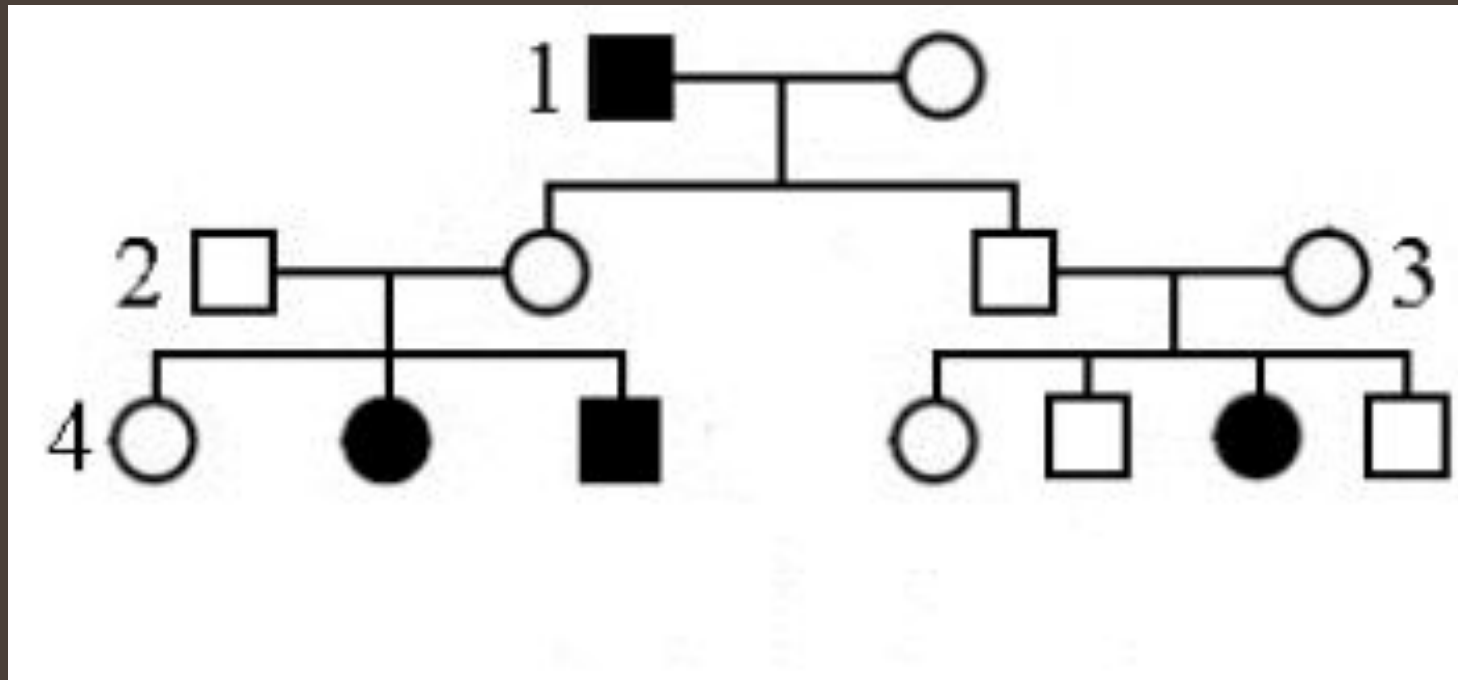
# Задание №4

Практическое задание



## Задание №5

Практическое  
задание



Цитоплазматическое наследование: • признак одинаково часто встречается у представителей обоих полов; • признак передается потомкам только от матери; • мать, несущая признак, передает его либо всему потомству, либо только его части.