

Генеалогический метод. Родословные

Общая биология, 9 класс

Генеалогический метод

Условные обозначения

 — мужчина

 — женщина

 — брак

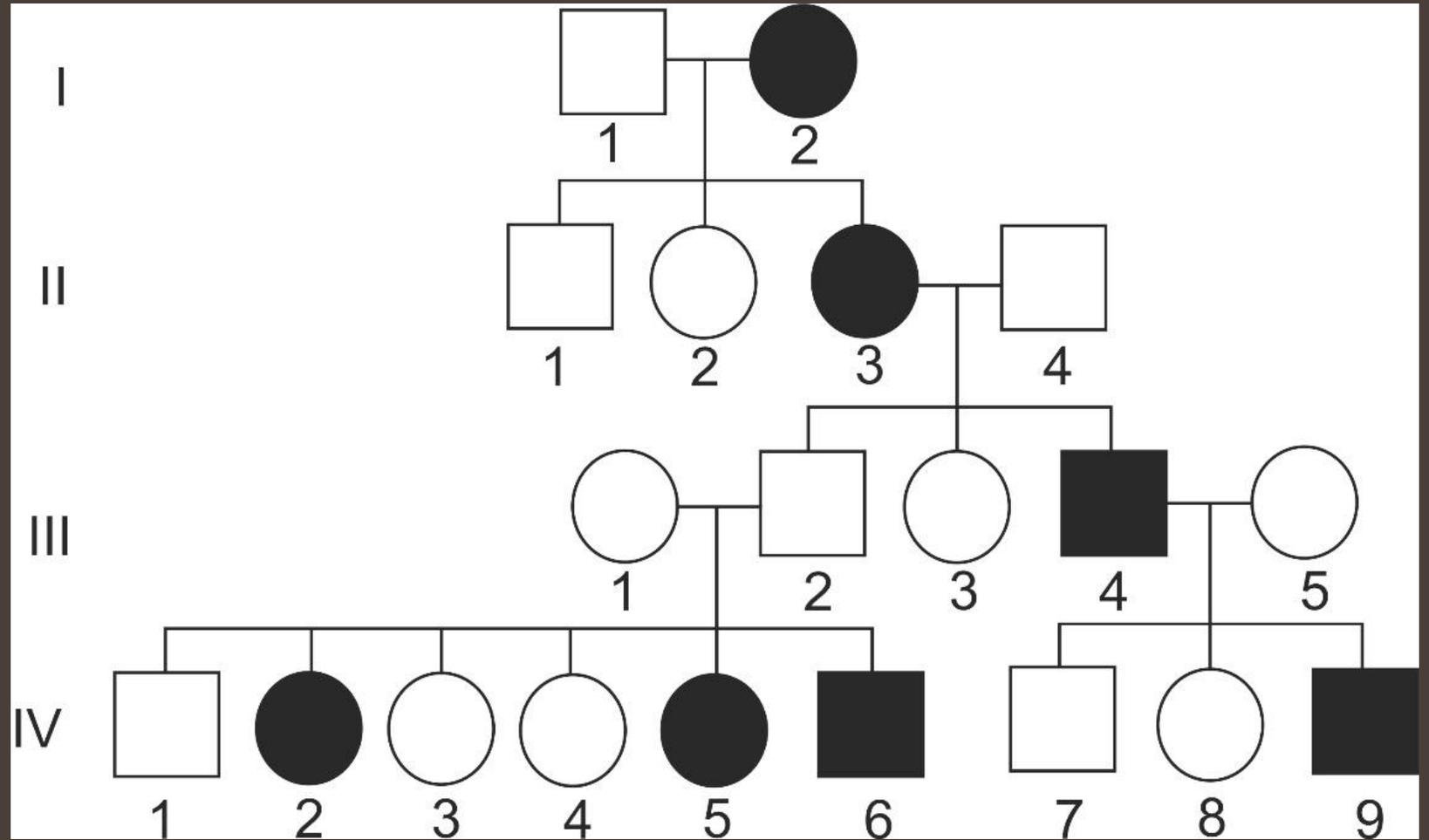
 — дети одного брака

 — проявление
исследуемого
признака

Родословные

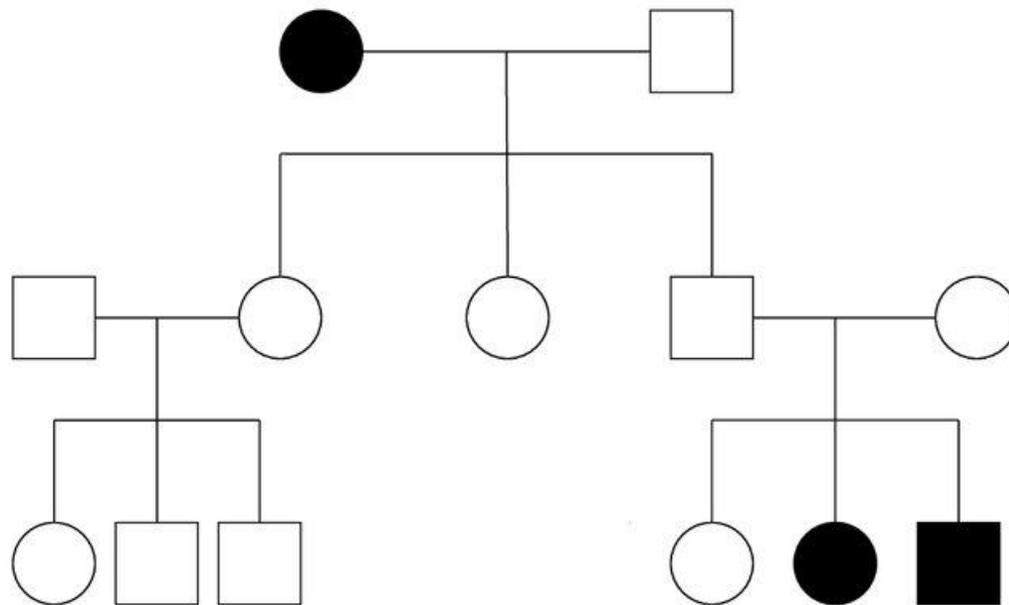
Аутосомно-доминантный тип наследования

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



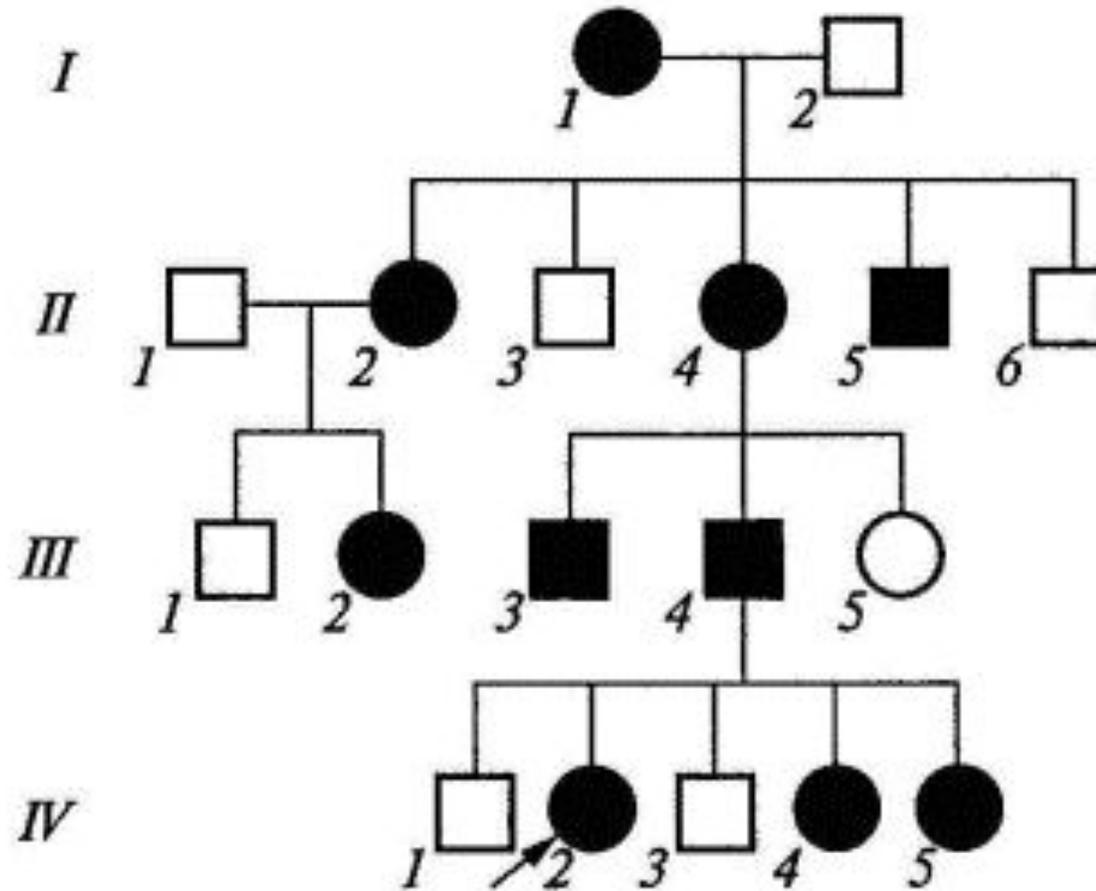
Аутосомно-рецессивный тип наследования

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



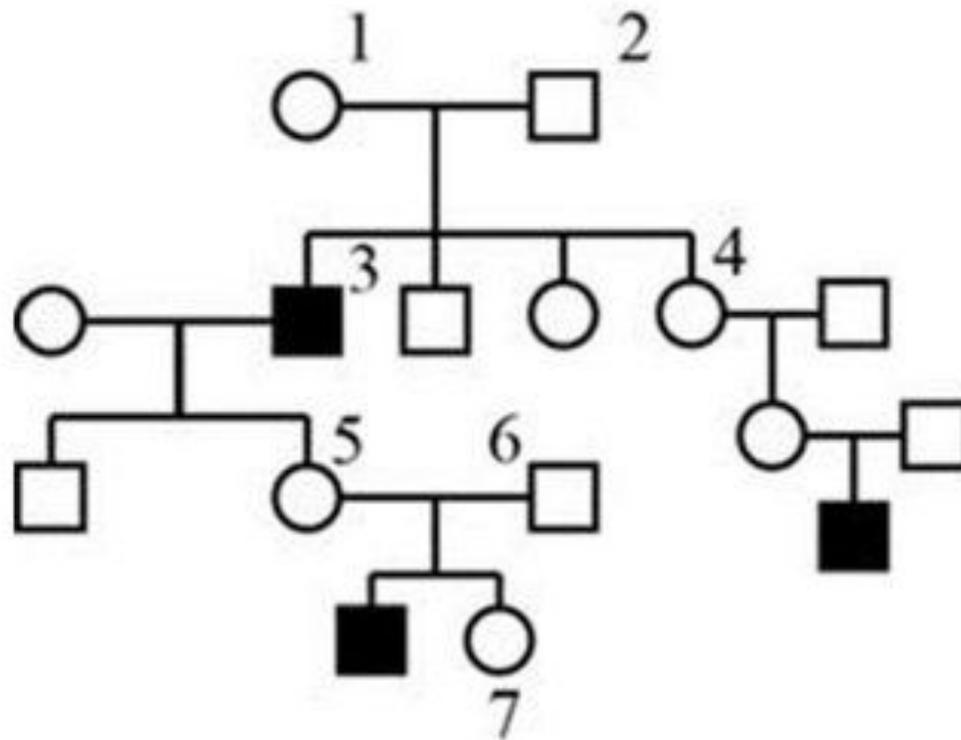
Сцепленный с х-хромосомой (с полом) доминантный тип наследования

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



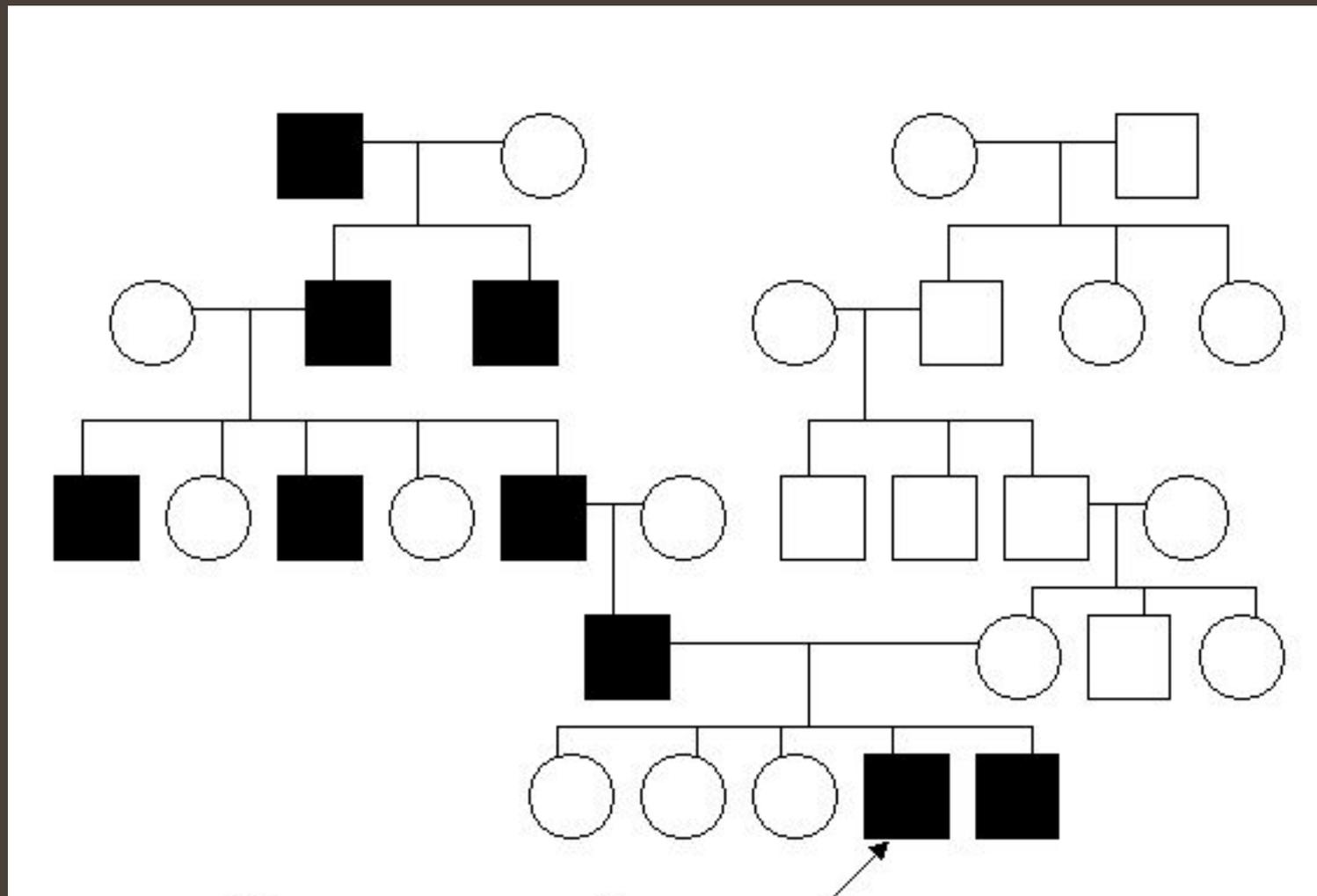
Сцепленный с х-хромосомой (с полом) рецессивный тип наследования

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



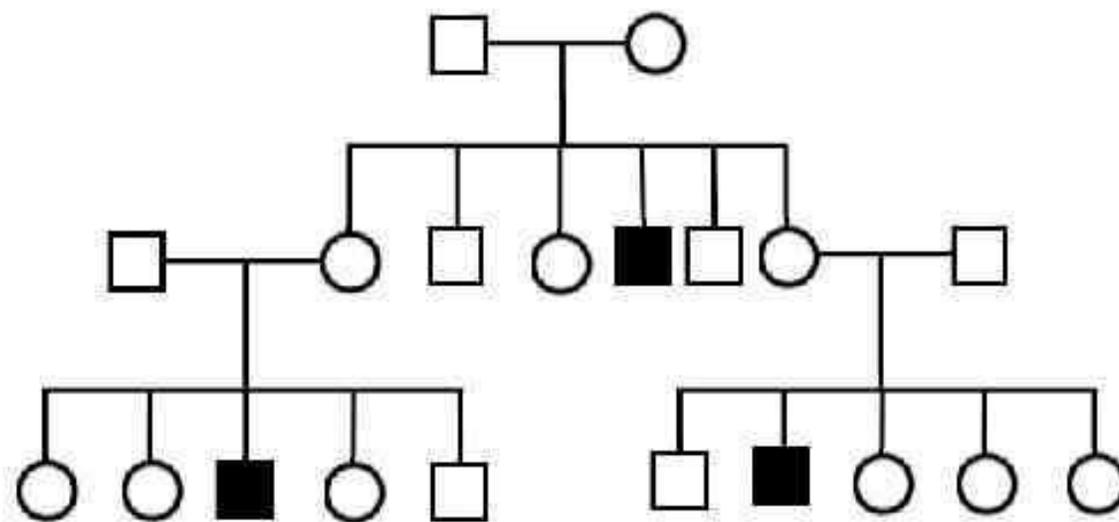
Голандрический (сцепленный с Y-хромосомой) тип наследования

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%.



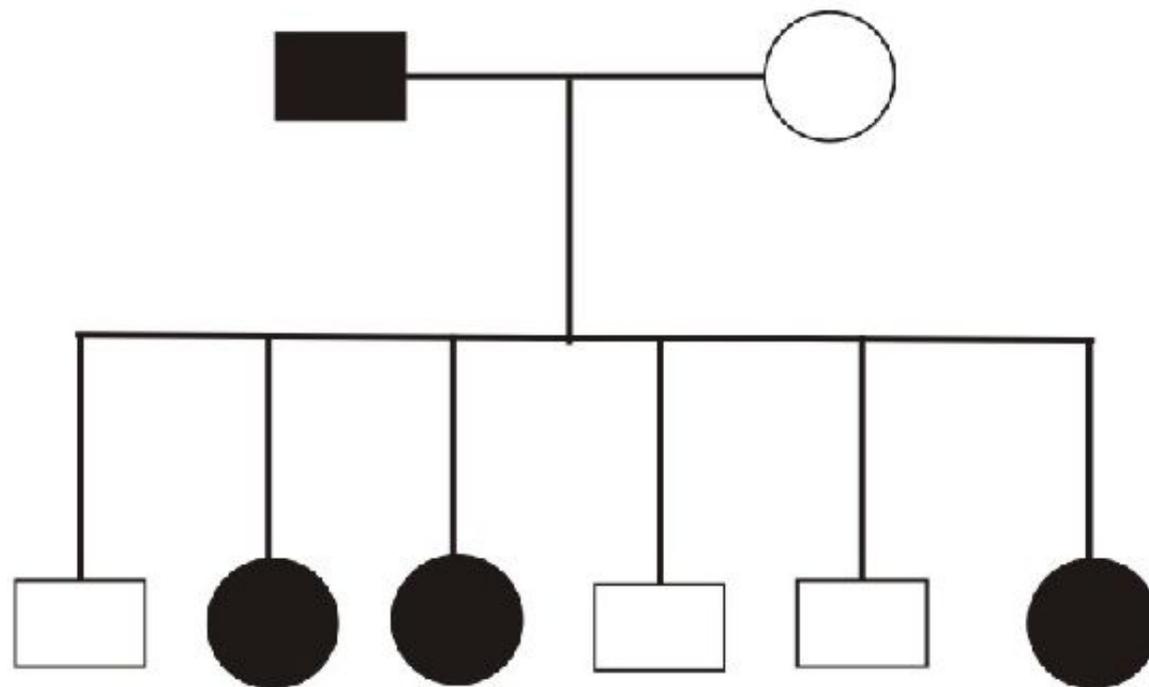
Задание №1

Практическое
задание



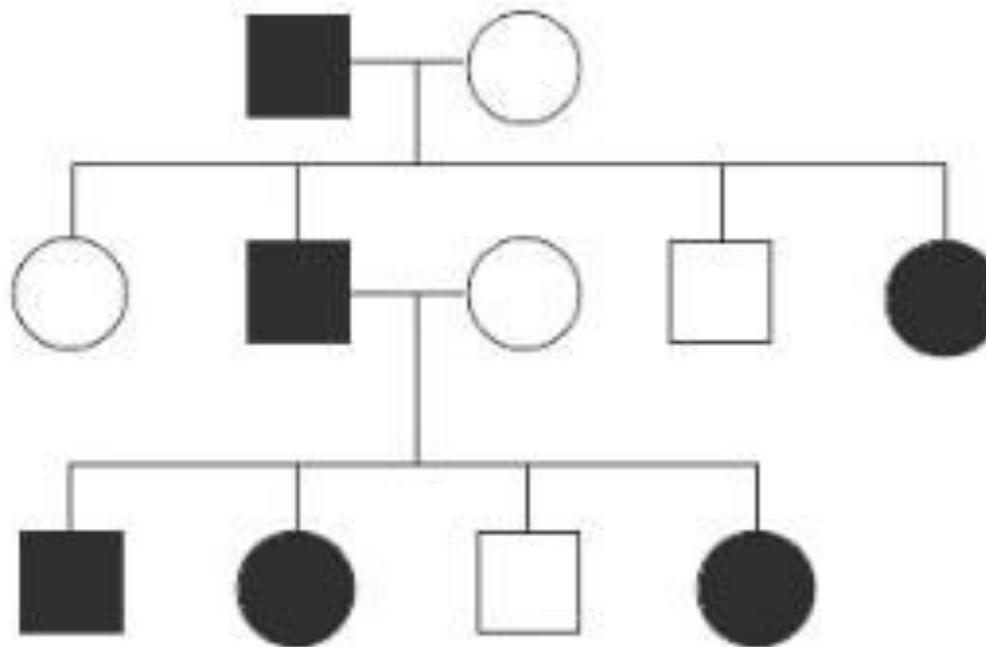
Задание №2

Практическое
задание



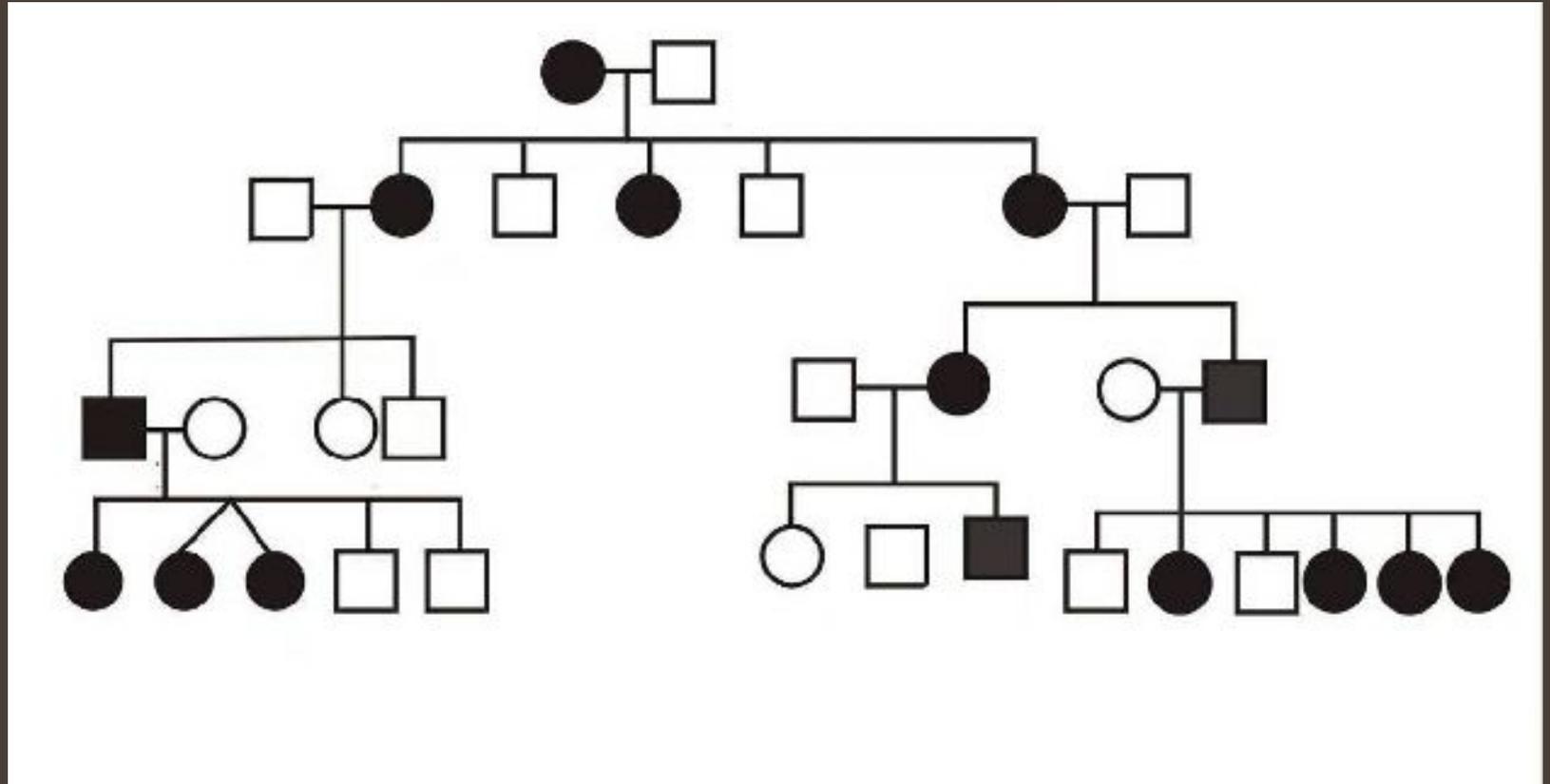
Задание №3

Практическое
задание



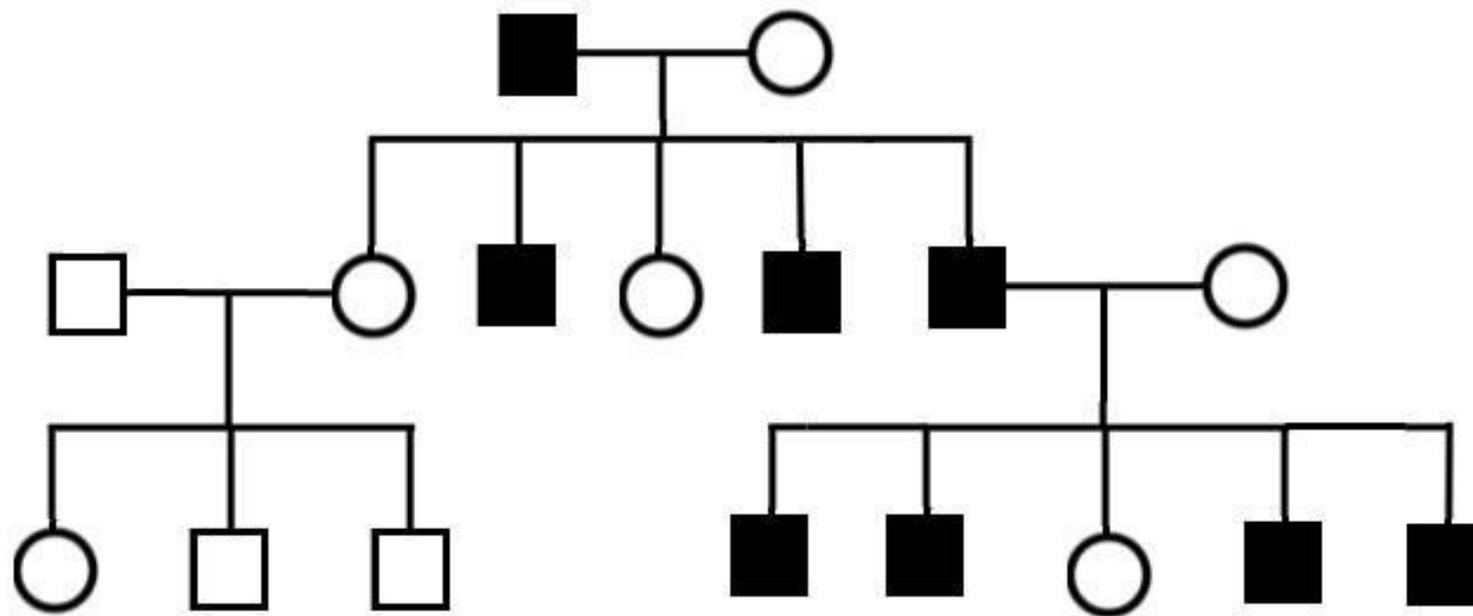
Задание №4

Практическое
задание



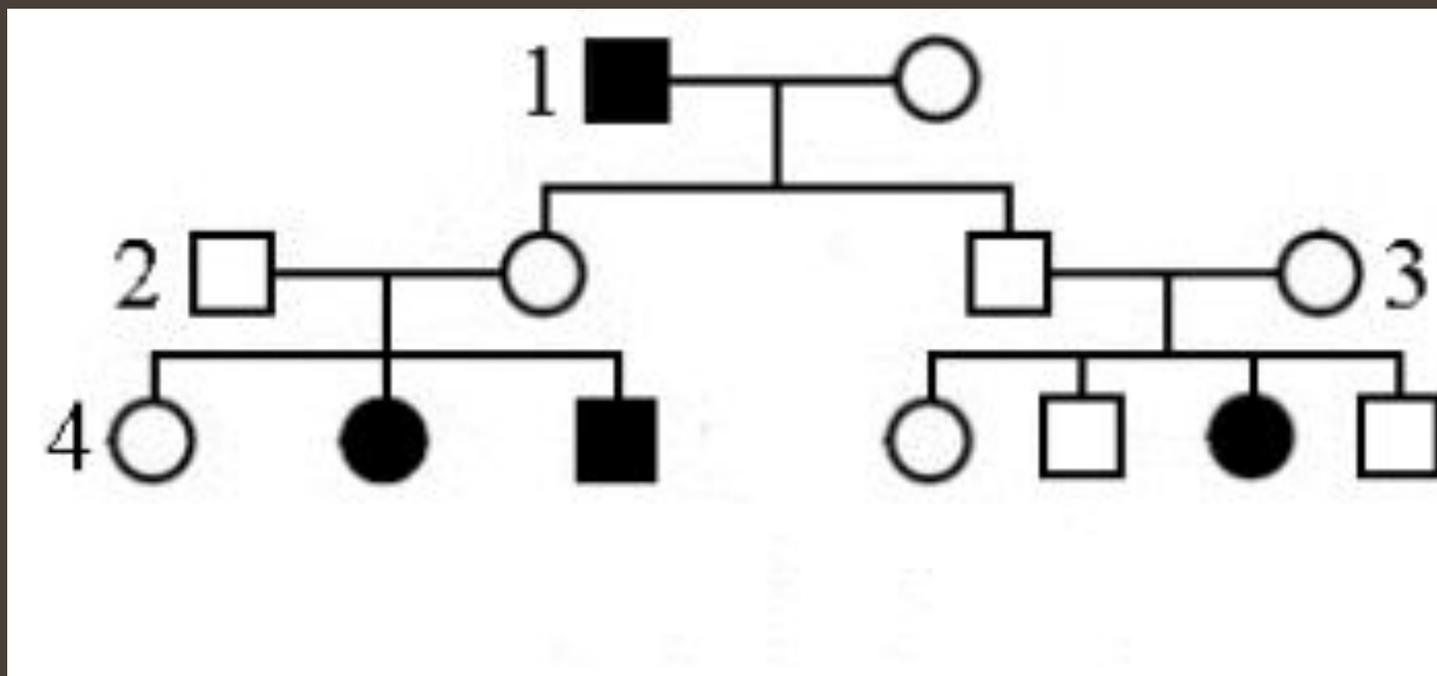
Задание №4

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.