

Задание . Определить тип наследования изучаемого признака (или болезни) по родословной. Проанализируйте представленные родословные и ответьте на вопросы. Ответы запишите в тетрадь. Для выполнения этого задания рассмотрите символы, которые используются для составления родословных.

Анализ родословных.

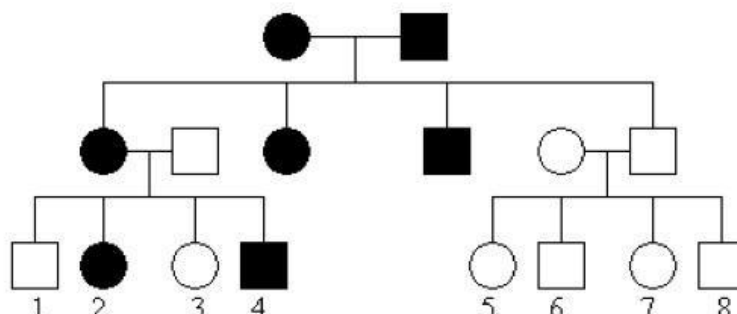


Рис.1. Наследования признака “седая прядь волос”

Инструктаж: ответить на вопросы:

1. Сколько поколений изображено на схеме?
2. Лица, какого пола болеют чаще в данной семье?
3. С какими хромосомами (половыми или аутосомами) Вы связываете это заболевание?
4. Как часто в родословной встречаются больные?
5. Определить тип наследования признака данной родословной, используя алгоритм анализа родословной.
6. Определите генотипы исходных родителей.
7. Какие потомки ожидаются от брака двоюродных сестер и братьев

а) 1 и 5

б) 2 и 6