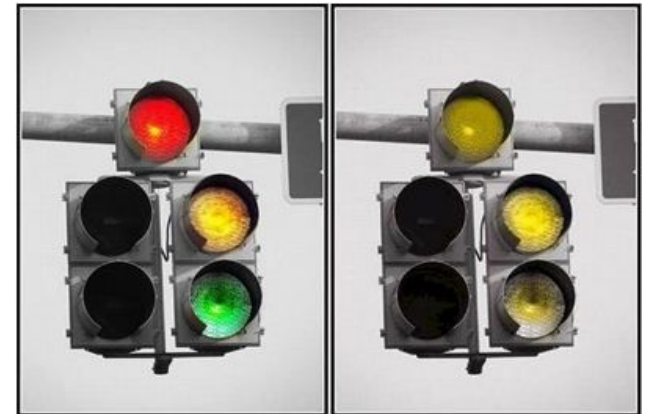
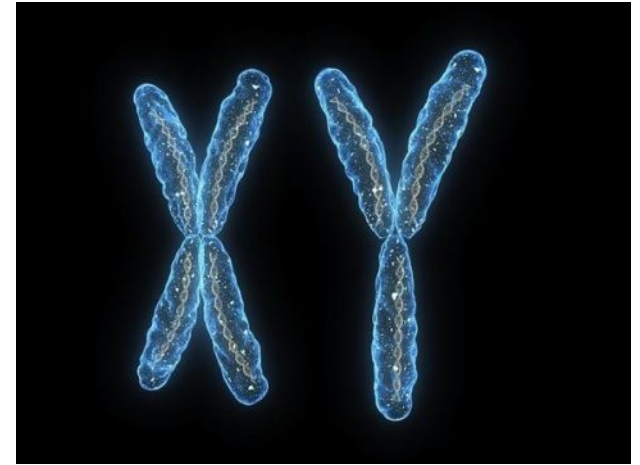


# Наследование, сцепленное с ПОЛОМ.



# Гемофилия

*Гемофилия* – сцепленный с полом рецессивный признак, при котором нарушается образование фактора VIII, ускоряющего свертывание крови.

**Кровоточивость при гемофилии проявляется с раннего детства. Даже лёгкие ушибы вызывают обширные кровоизлияния - подкожные, внутримышечные. Порезы, удаление зуба и др. сопровождаются опасными для жизни кровотечениями, могут вызвать смерть.**

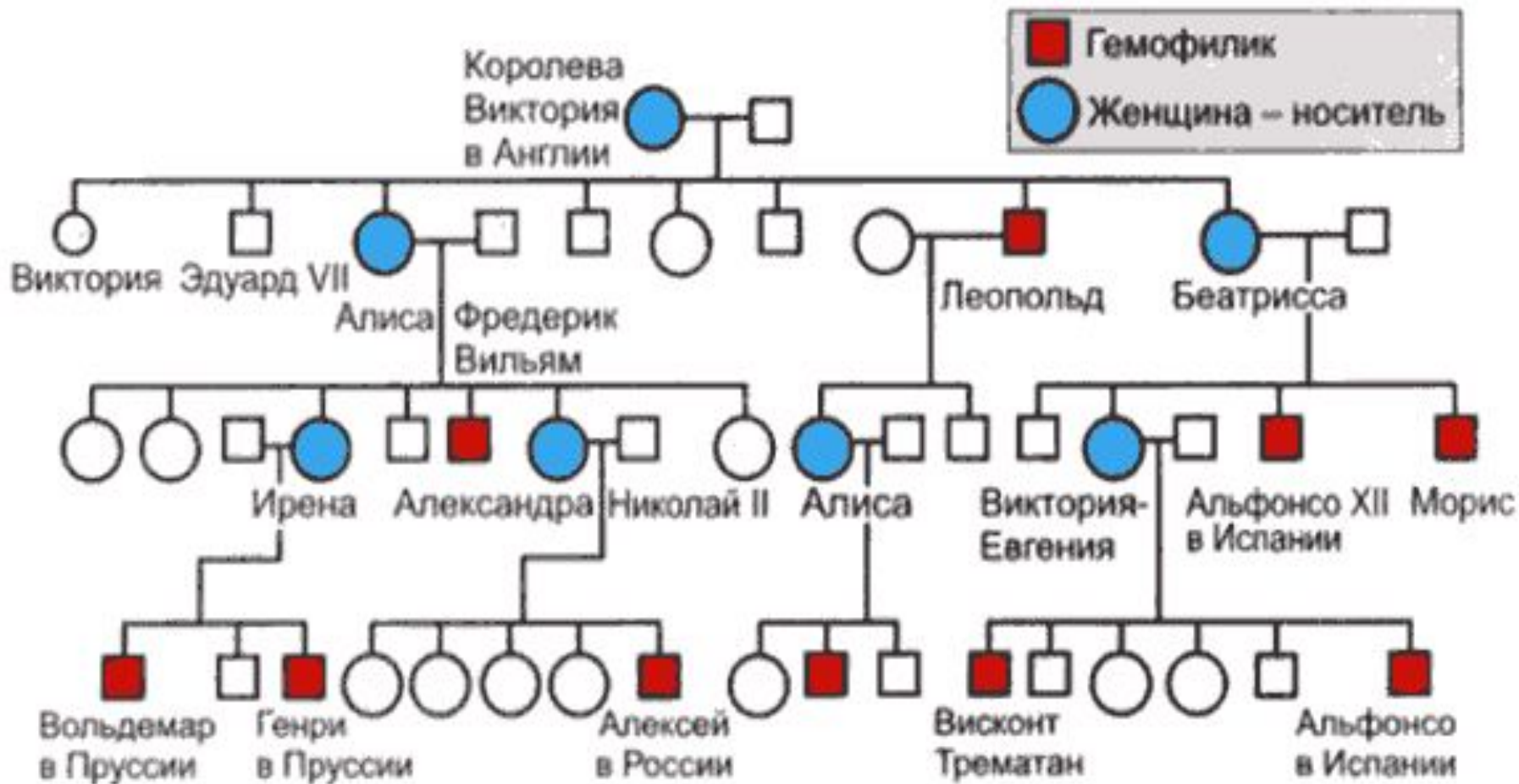


# Семья Николая

II



# Генеалогическое древо королевской семьи







# Почему не бывает черепаховых котов?

**B** – чёрная окраска

**b** – рыжая окраска

**Bb** – черепаховая окраска



$X^B X^B$  – черная кошка



$X^b X^b$  – рыжая кошка



$X^B X^b$  – черепаховая кошка



$X^B Y$  – черный кот



$X^b Y$  – рыжий кот

# Задача.



X

=

?



**«Генетика – наука,  
объясняющая,  
почему ты похож на  
своего отца, если  
похож, и почему не  
похож на него, если  
так получилось».**



**Станислав Ежи Лец**