

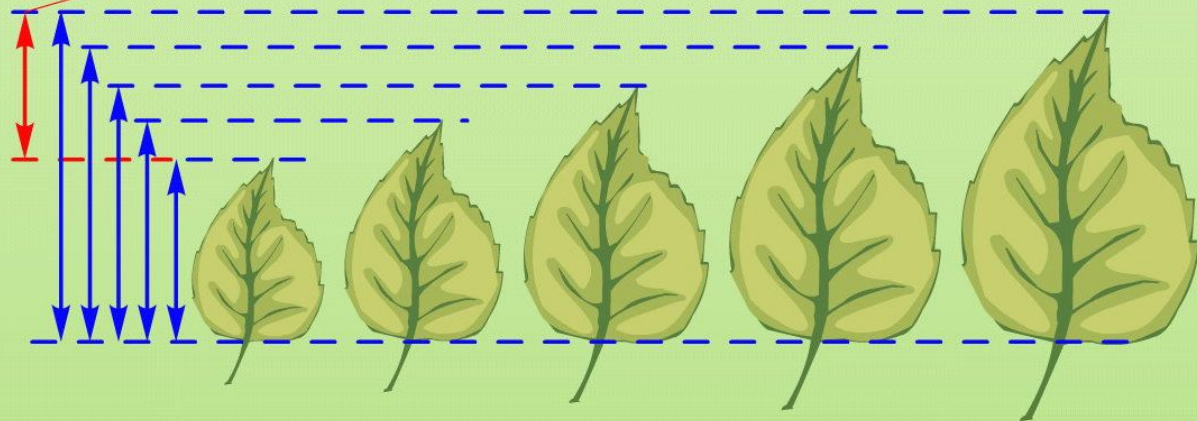
**Листья  
стрелолиста:**

**Лентовидные  
Округлые  
Стреловидны  
е**

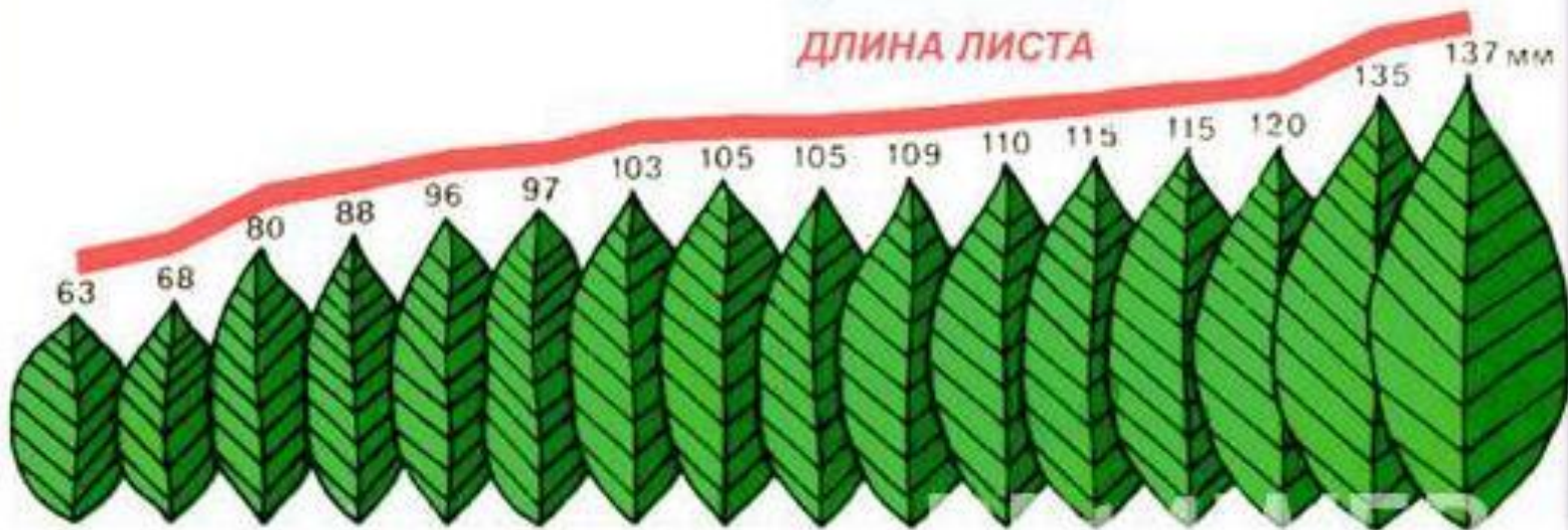
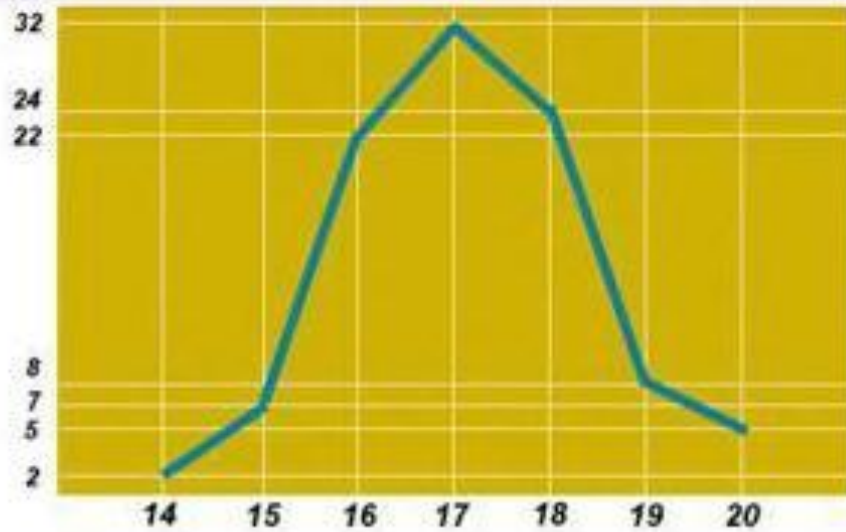




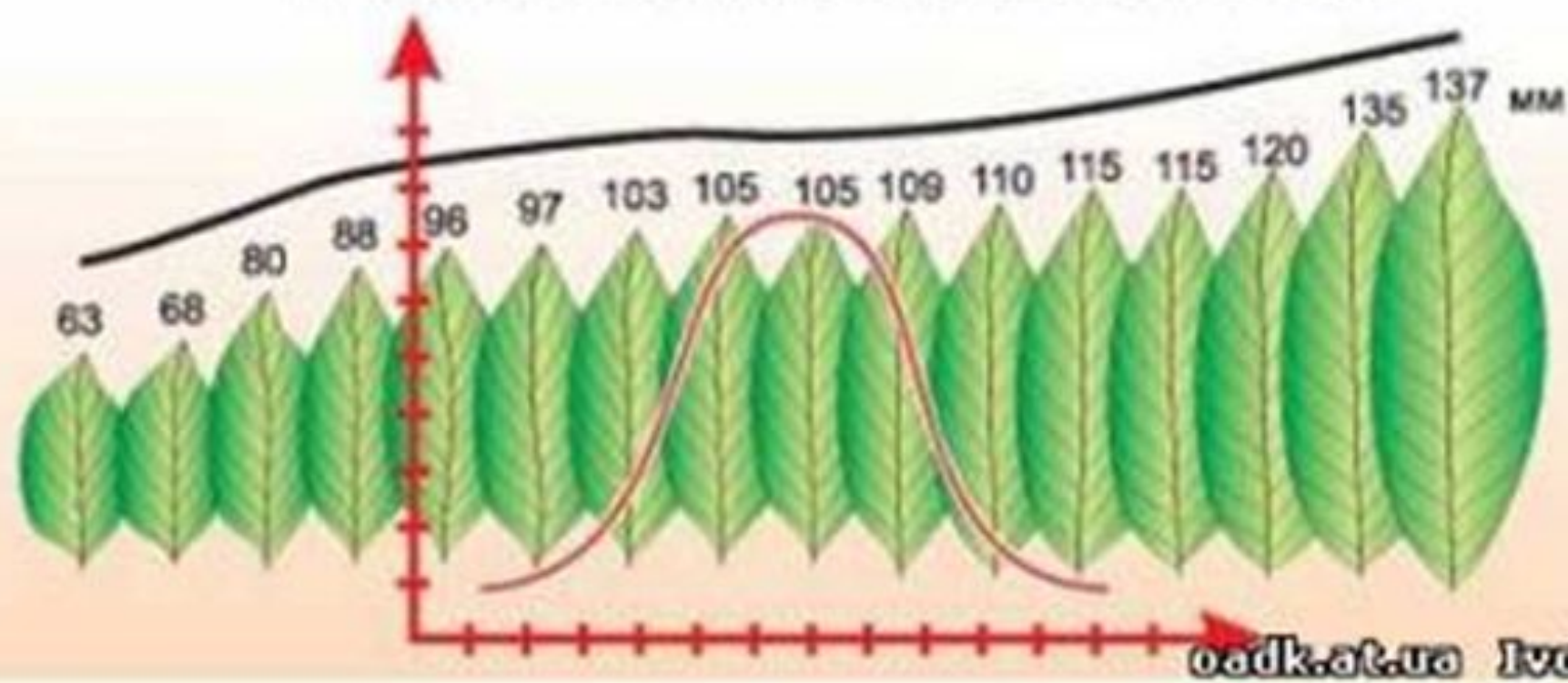
норма реакции



# Вариационная кривая



## ВАРИАЦИОННЫЙ РЯД ИЗМЕНЧИВОСТИ



CAC GTG GAC TGA GGA CTC CTC  
GTG CAC CTG ACT CCT GAG GAG



Глутаминовая  
кислота

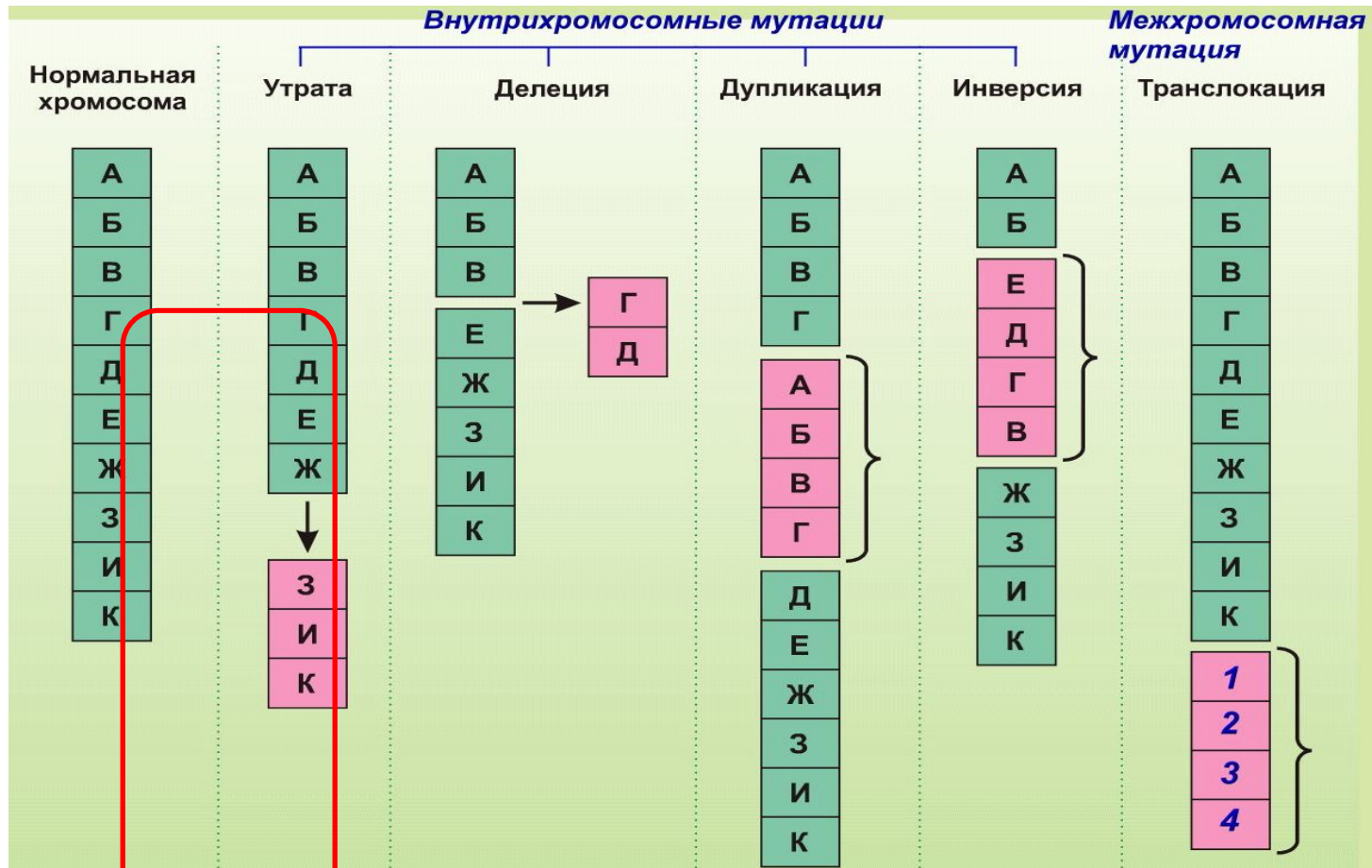


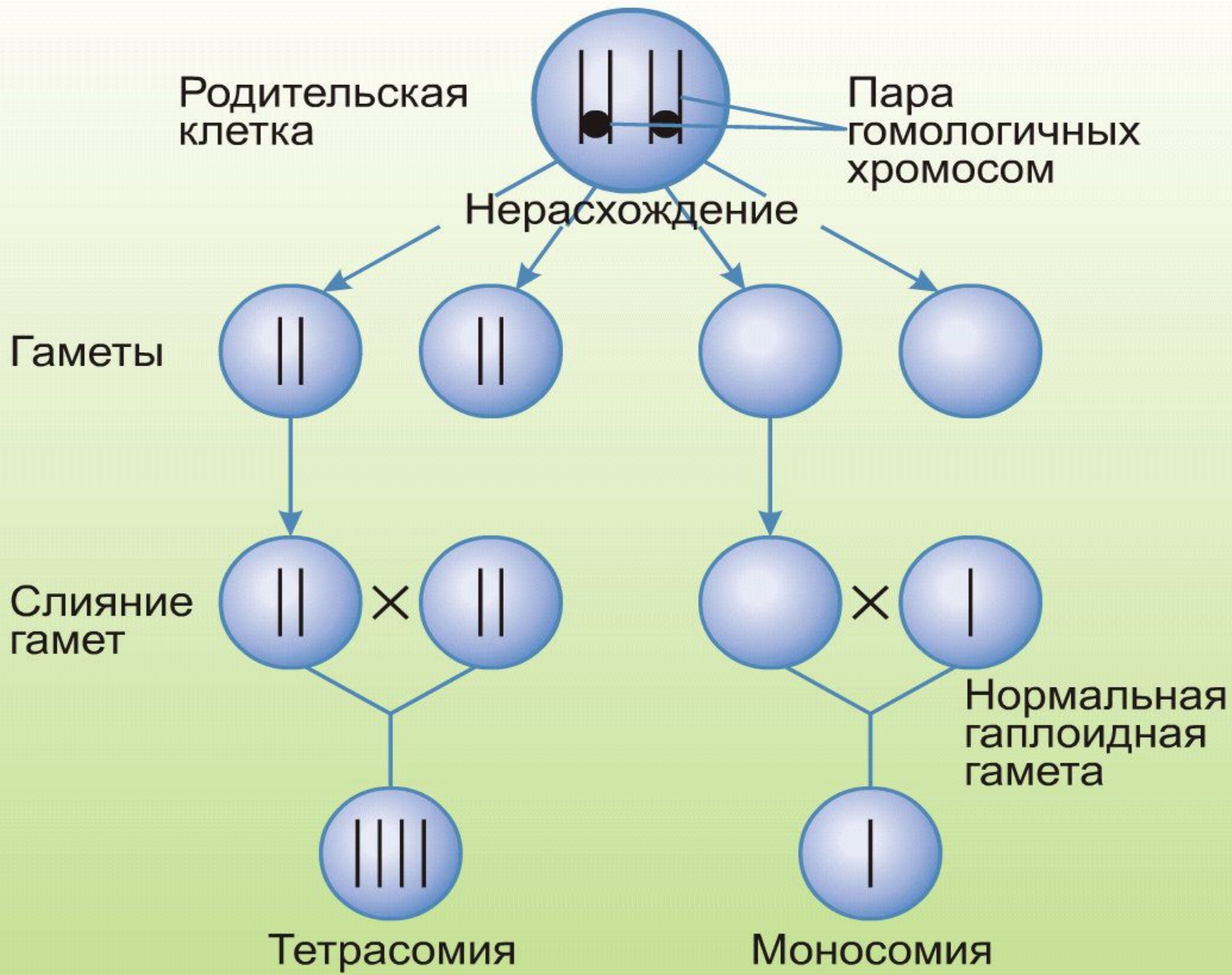
CAC GTG GAC TGA GGA CAC CTC  
GTG CAC CTG ACT CCT GTG GAG



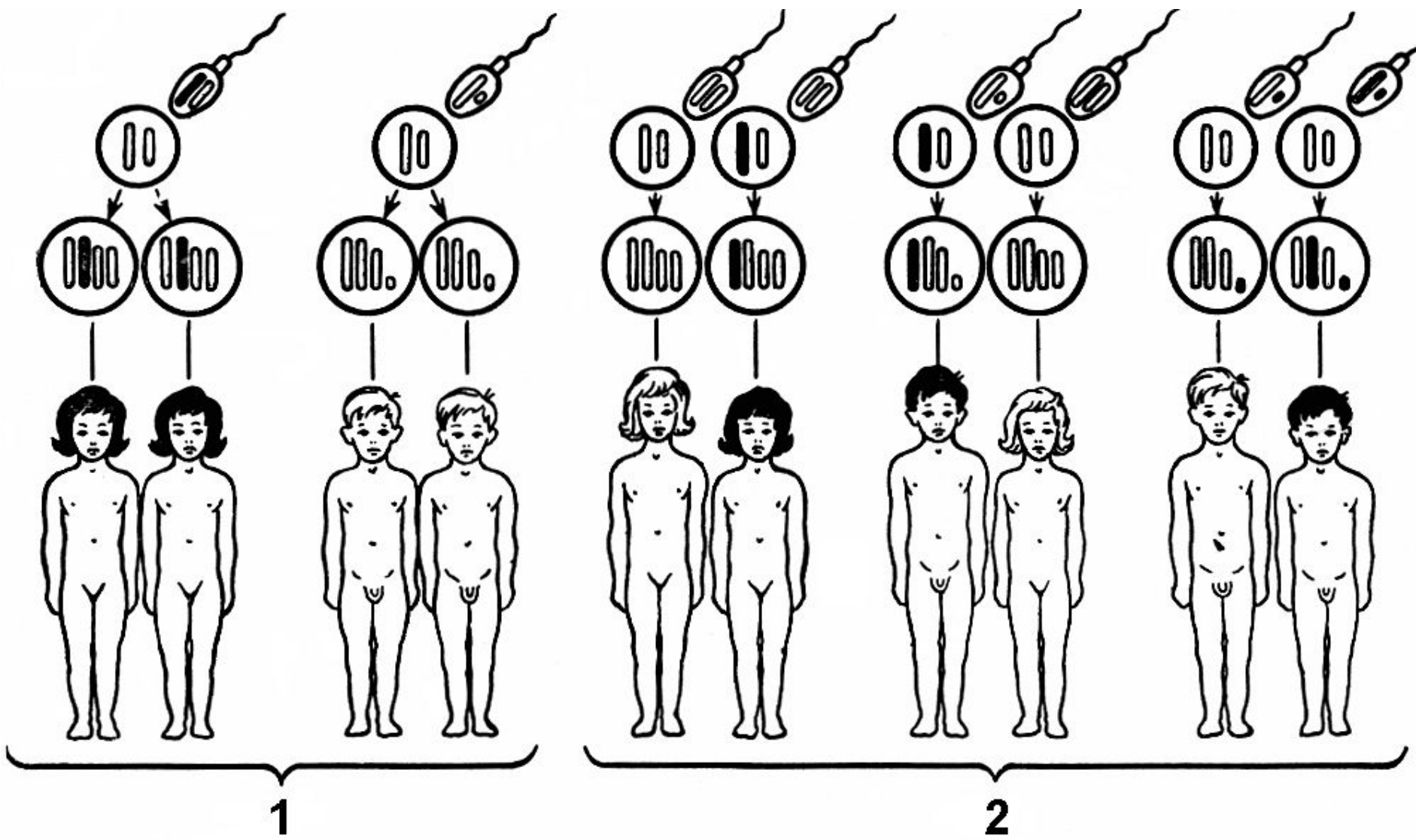
Валин Серповидно-клеточная анемия



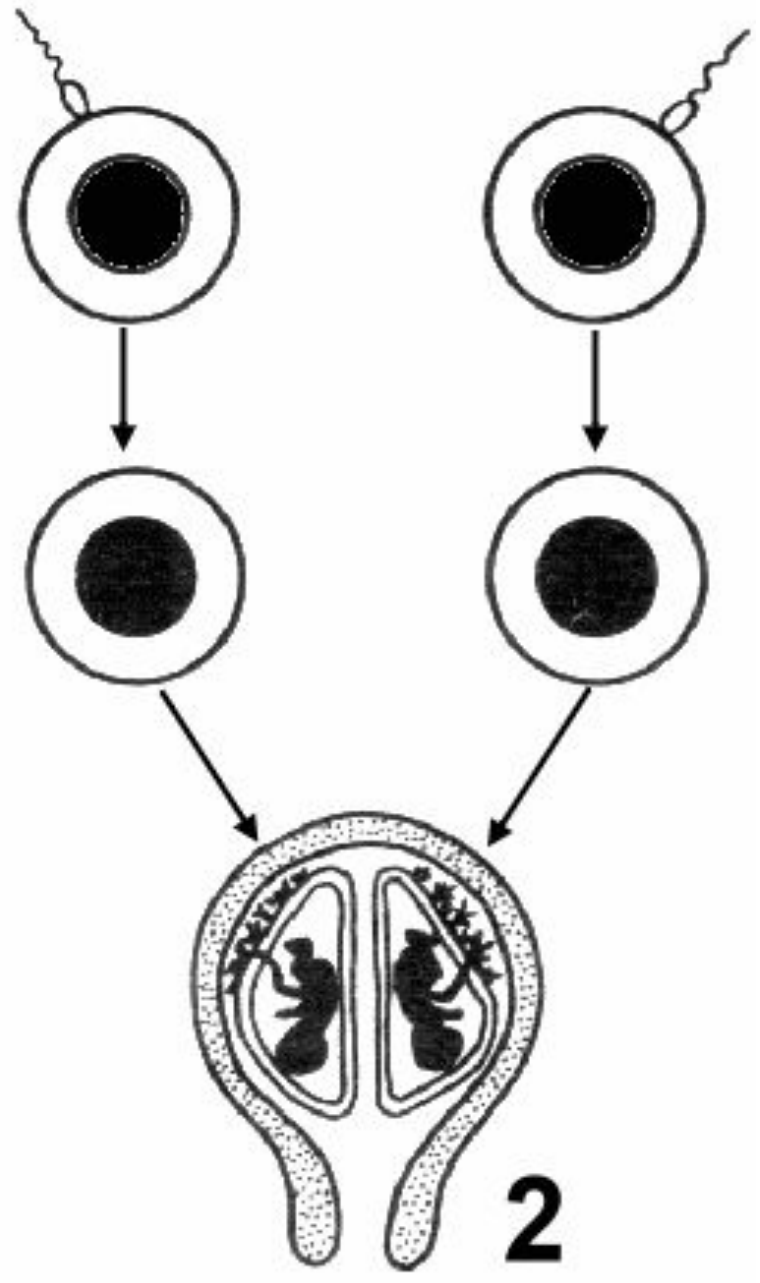
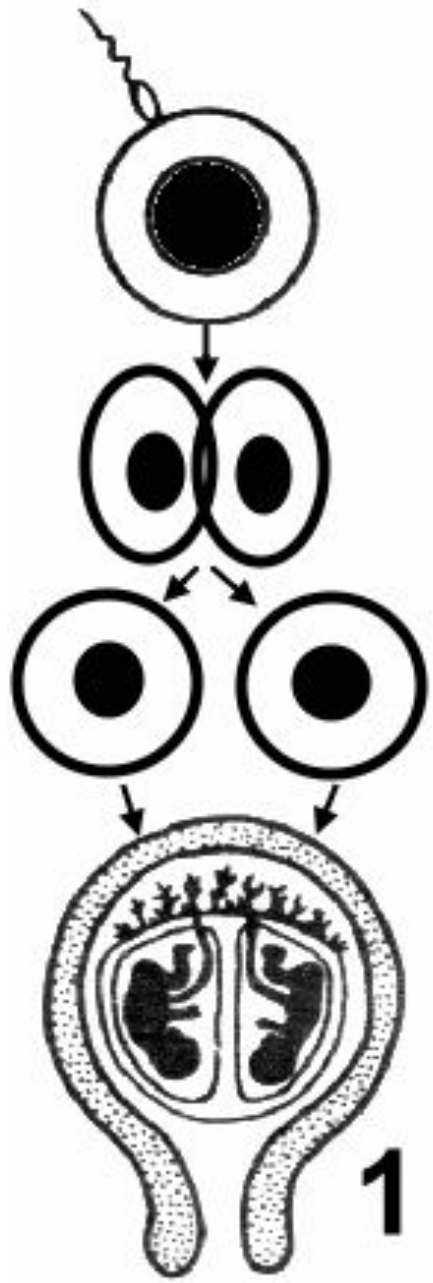




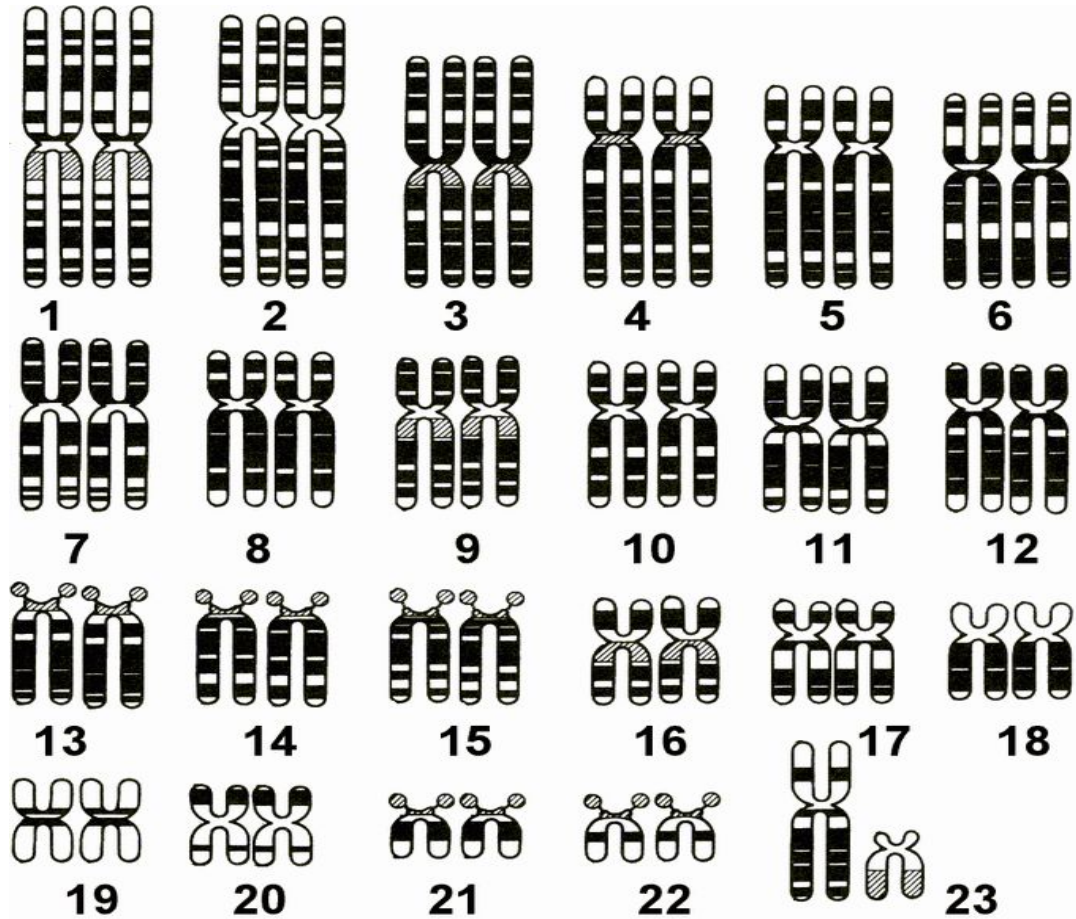
Одна из причин появления геномных мутаций - нарушение нормального хода мейоза.





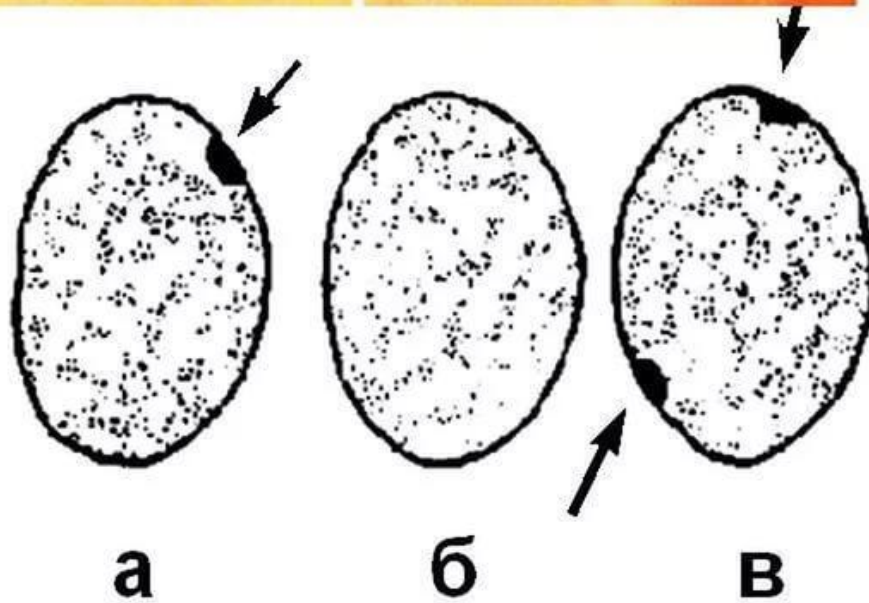
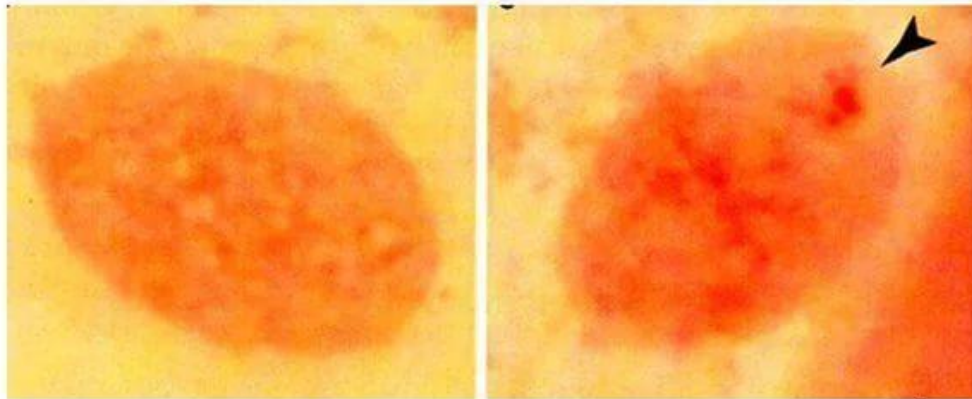


**Цитогенетический метод** основан на изучении хромосом человека в норме и при патологии.



- **Метод определения полового хроматина**

Тельца Барра, или половой хроматин (указано стрелками)



**а**

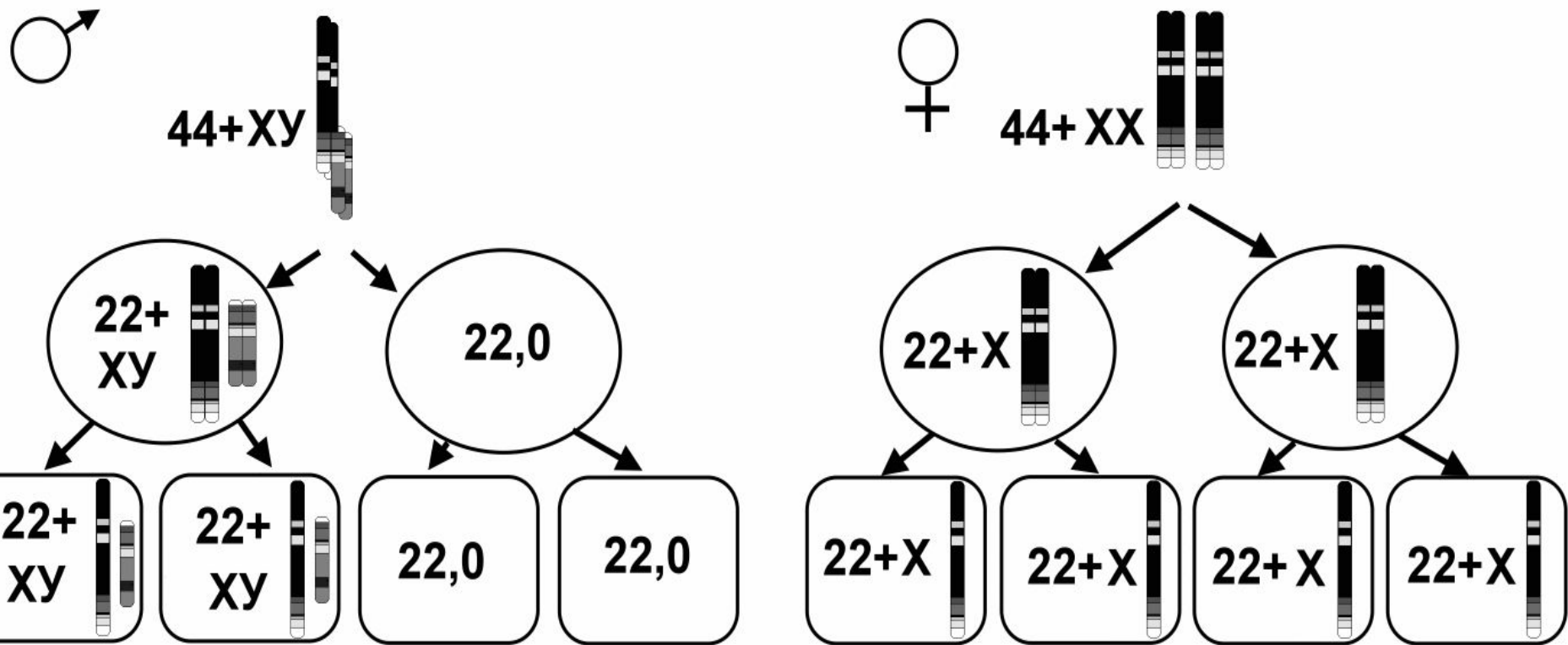
**б**

**в**

XX

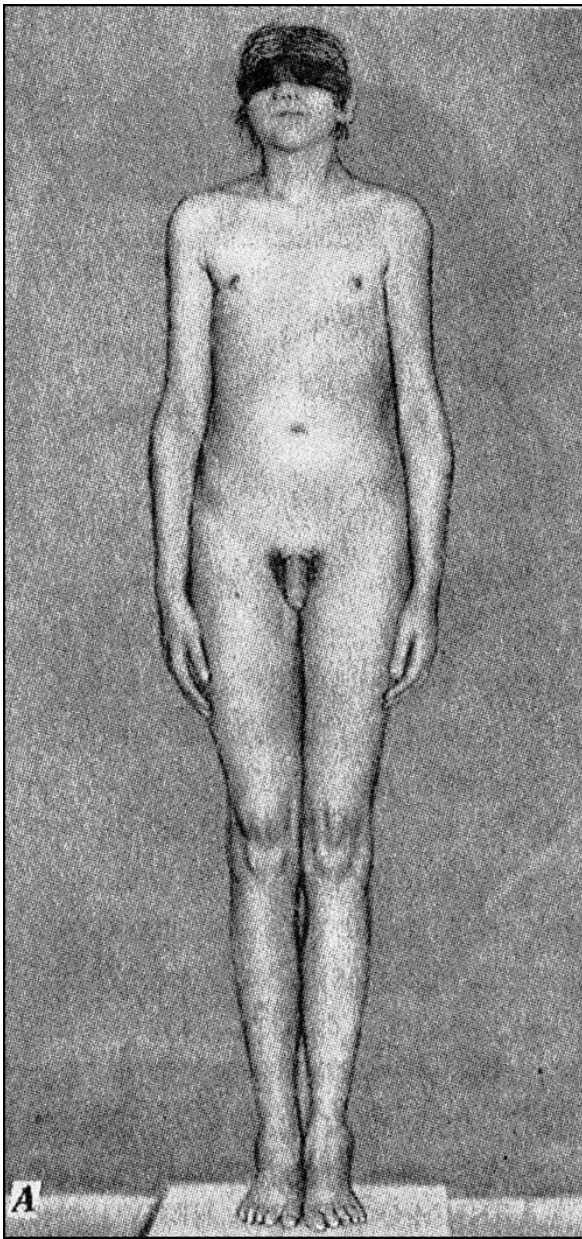
XY

XXX или XXXY

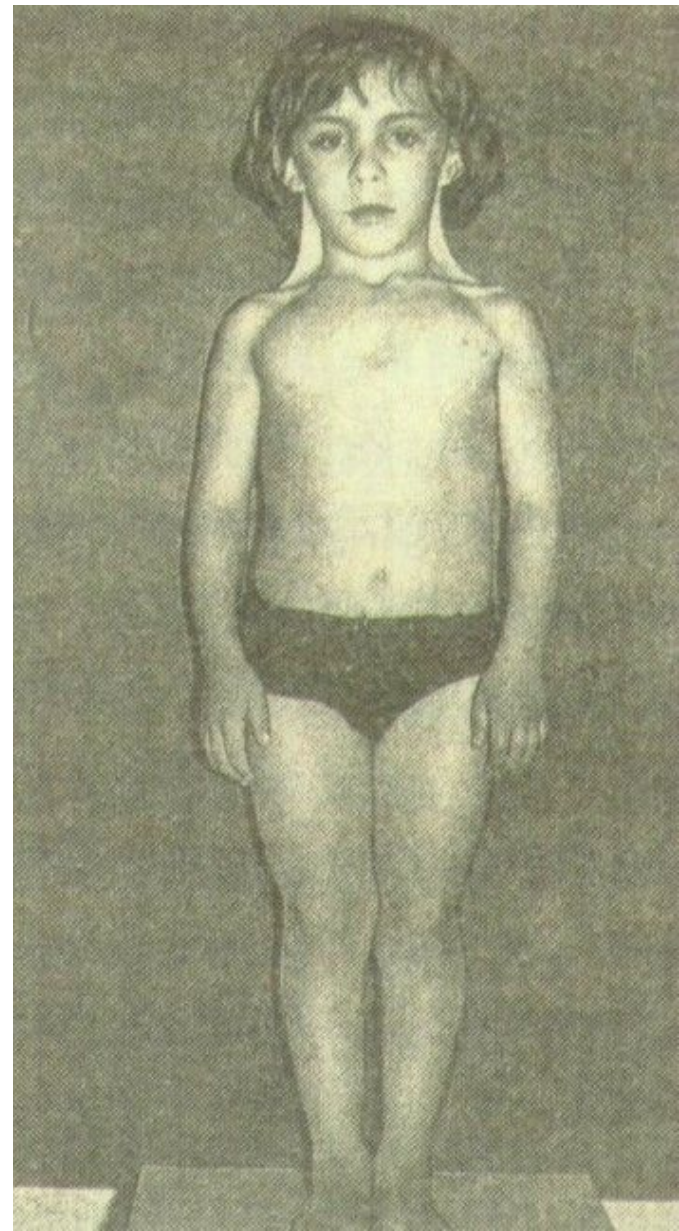


47; XXY – **синдром Клайнфельтера;**

45; XO – **синдром Шерешевского-Тернера;**



**Клайнфельтера  
Тернера**



**Шерешевского-**