

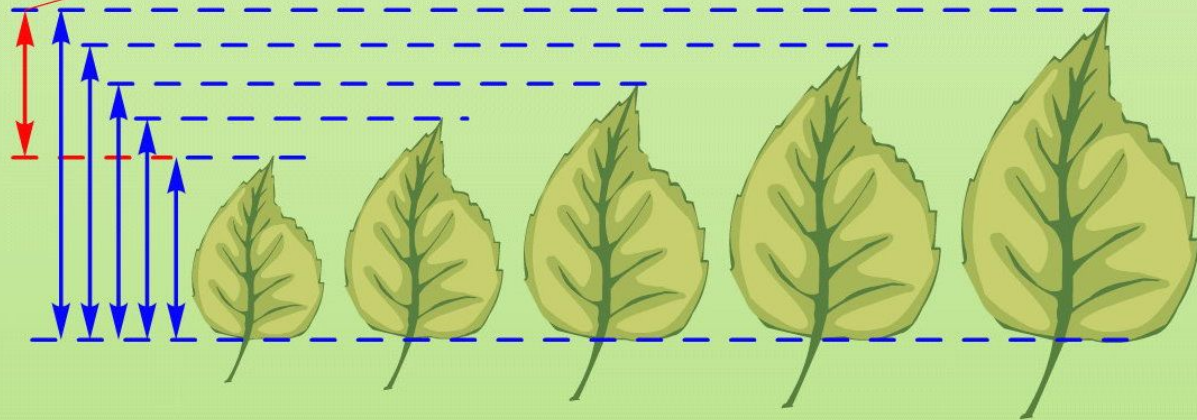
**Листья
стрелолиста:**

**Лентовидные
Округлые
Стреловидны
е**

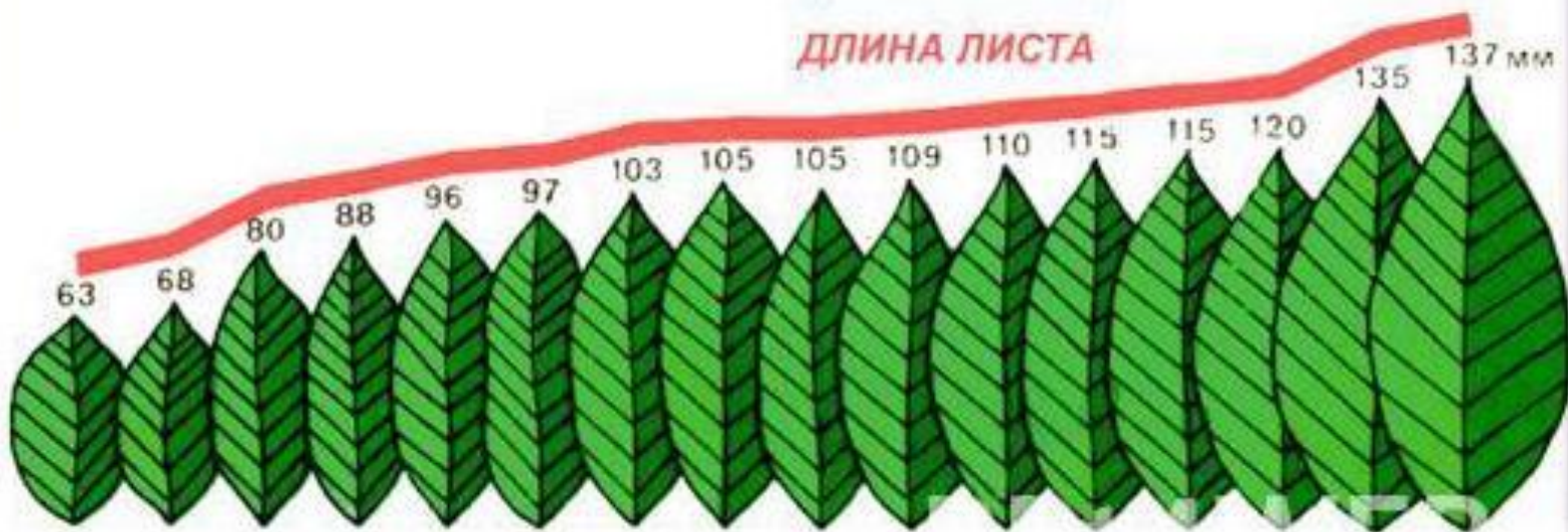
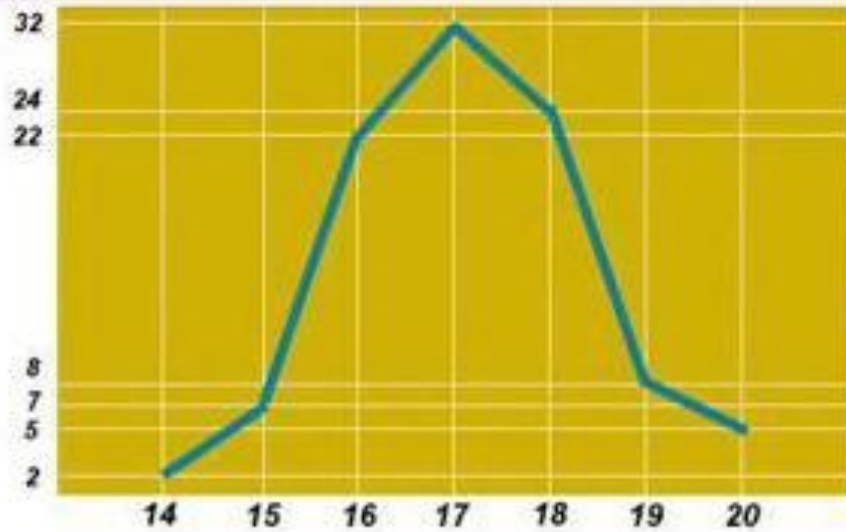




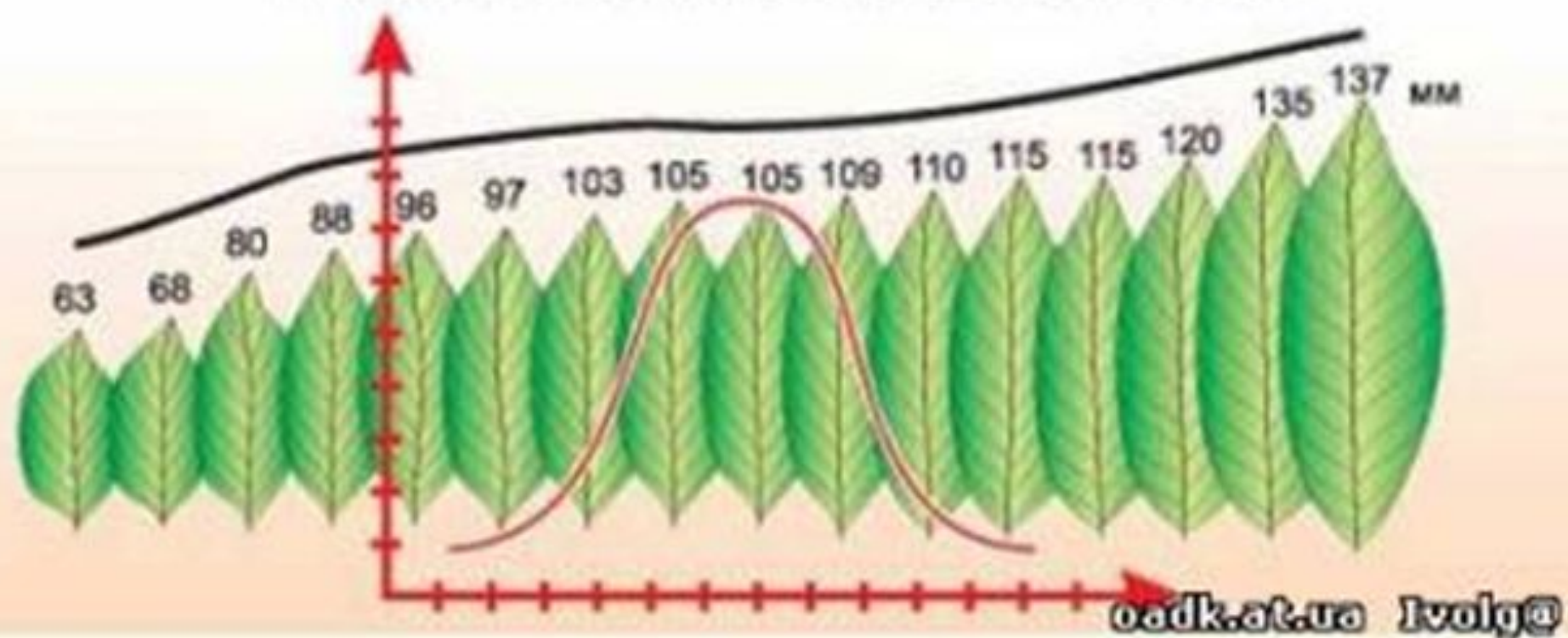
норма реакции



Вариационная кривая



ВАРИАЦИОННЫЙ РЯД ИЗМЕНЧИВОСТИ



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

Valine — Histidine — Leucine — Threonine — Proline — Glutamic acid — Glutamic acid

Глутаминовая кислота

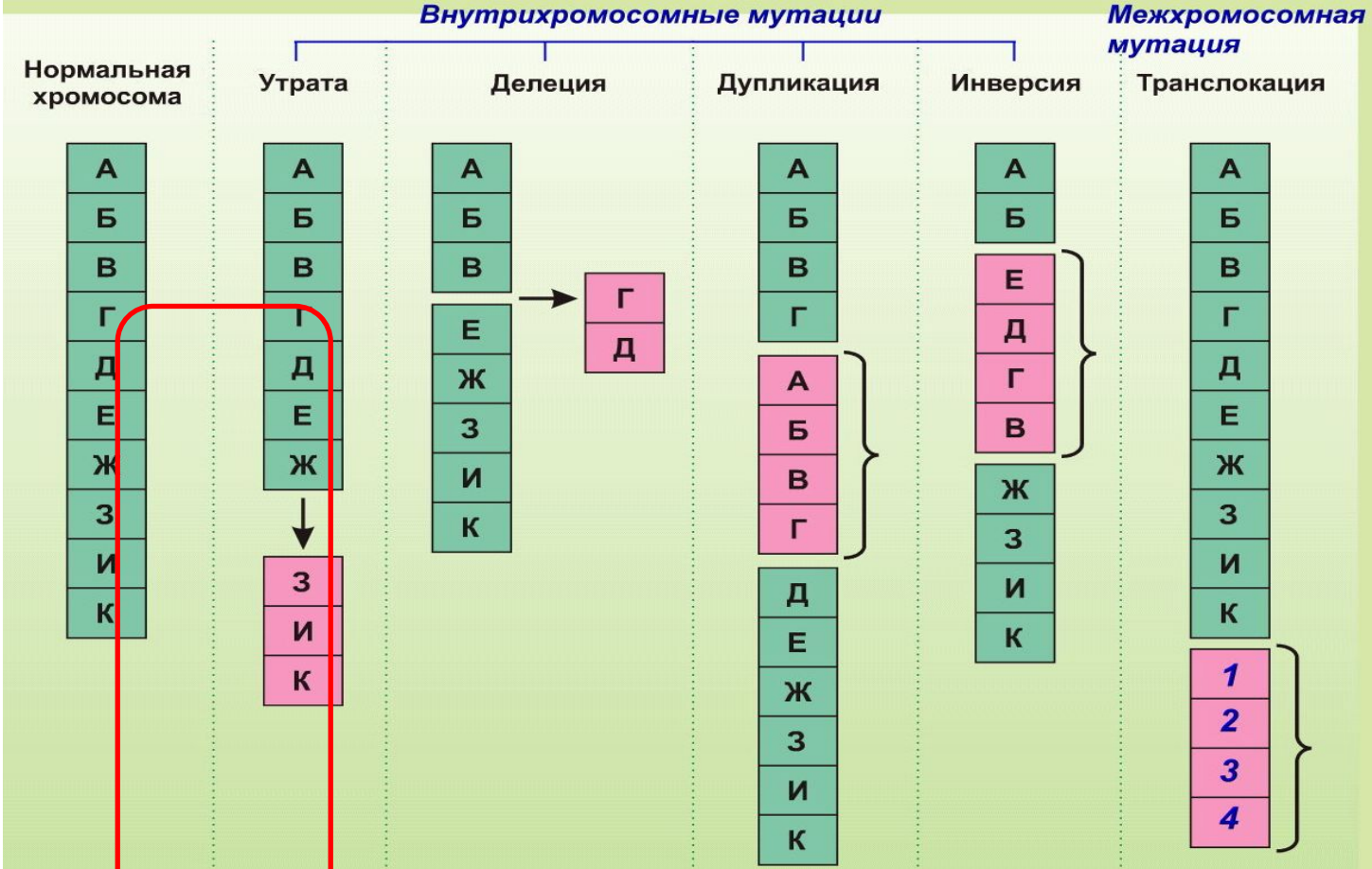


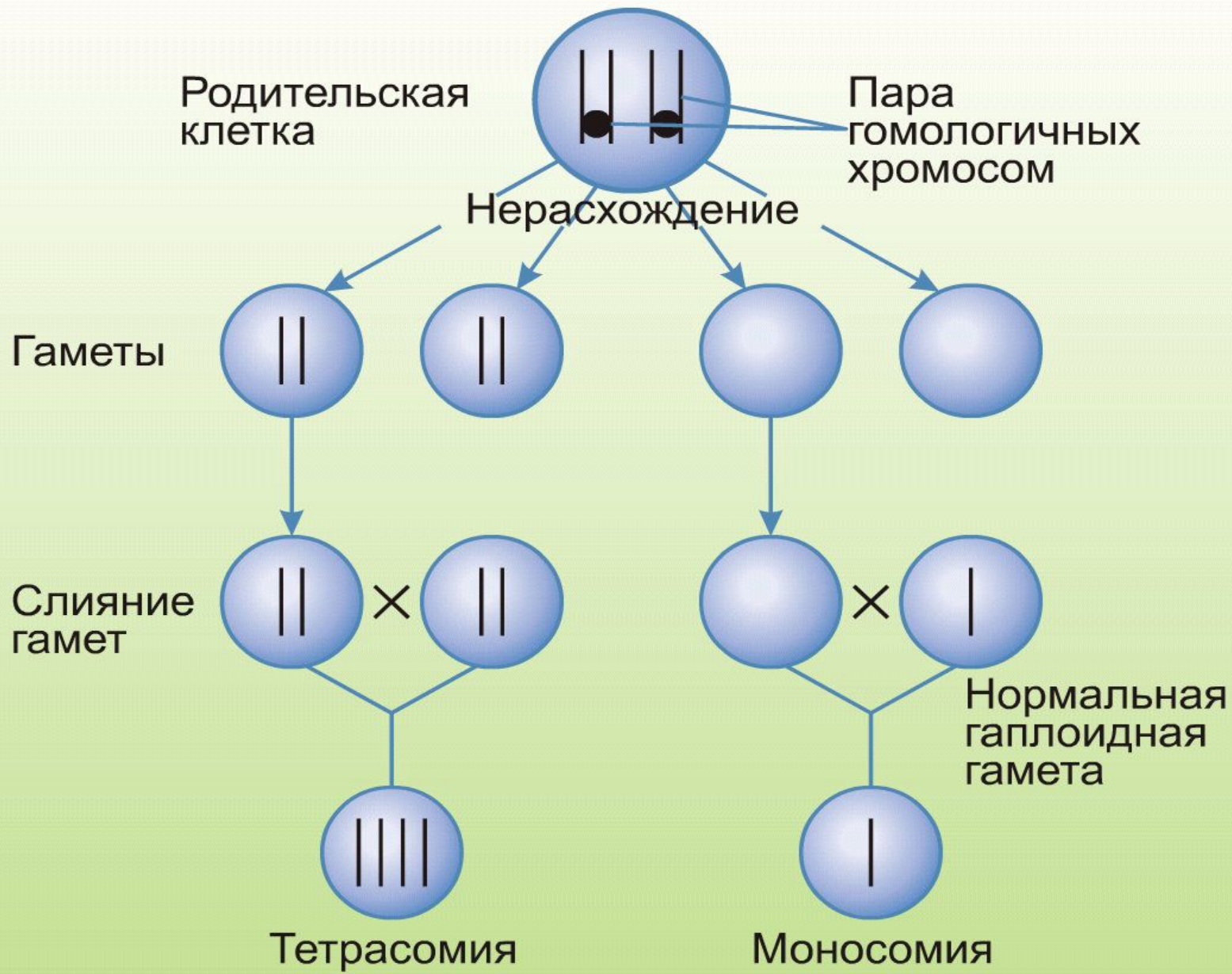
CAC GTG GAC TGA GGA CAC CTC
GTG CAC CTG ACT CCT GTG GAG

Valine — Histidine — Leucine — Threonine — Proline — Valine — Glutamic acid

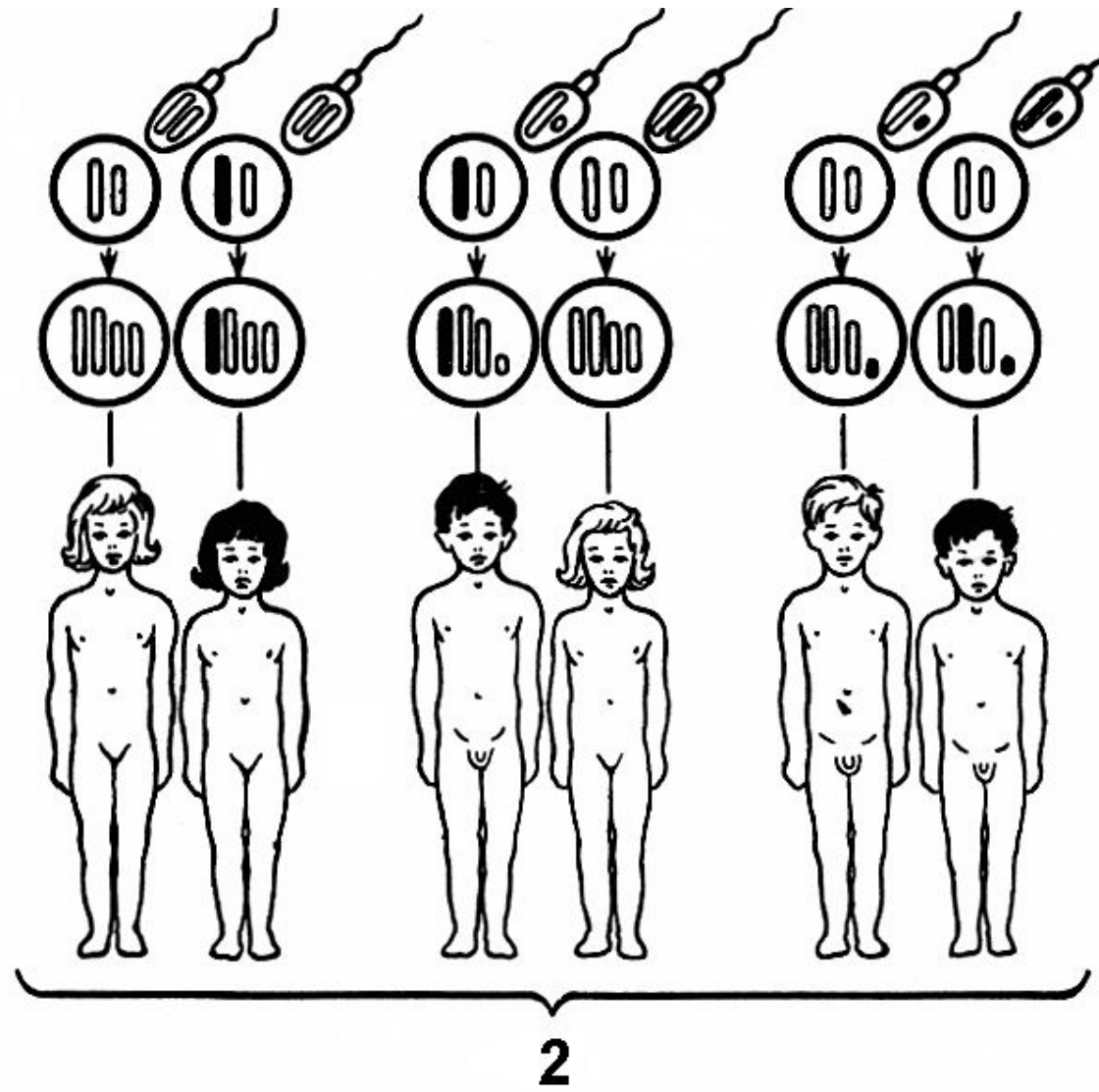
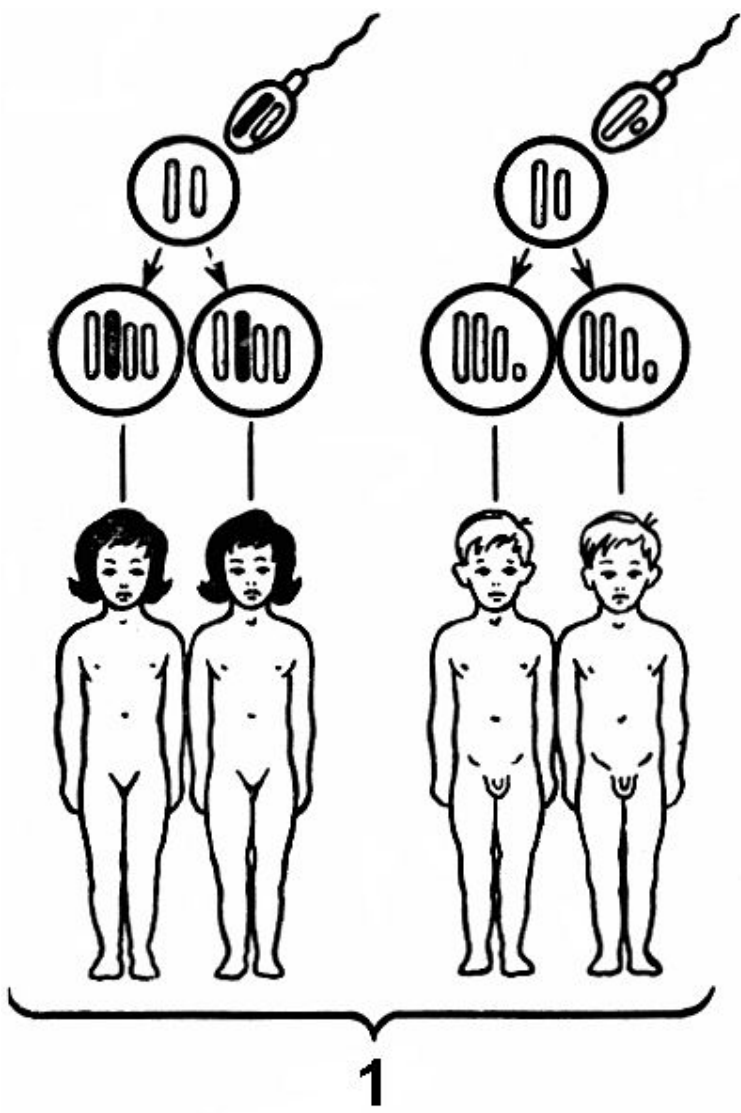
Валин Серповидно-клеточная анемия

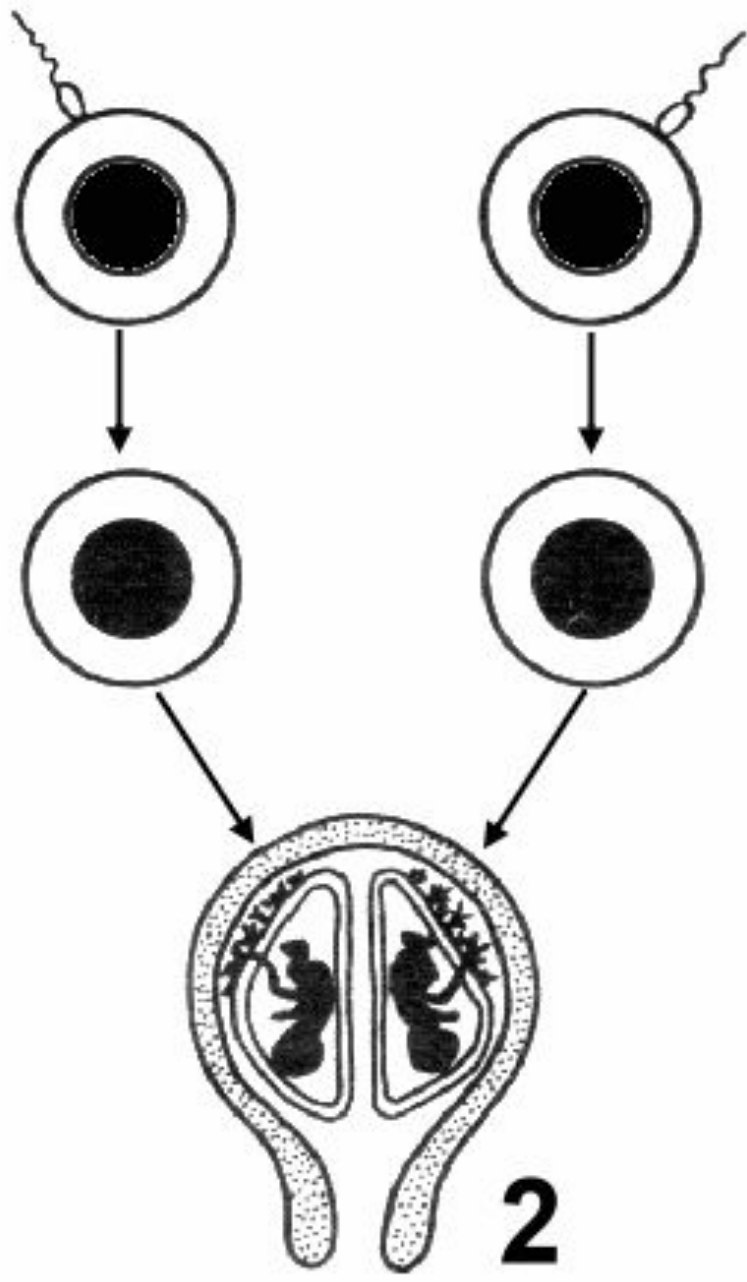
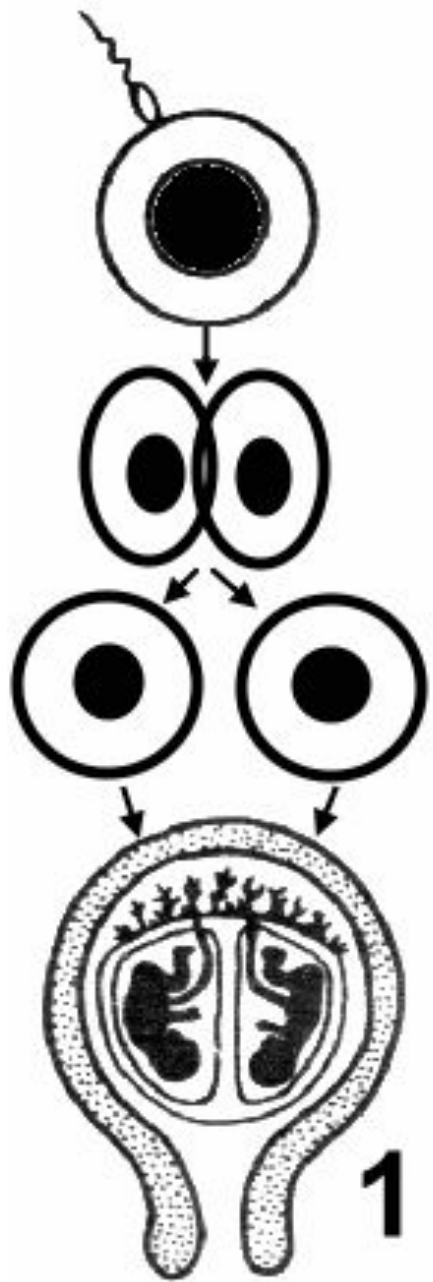




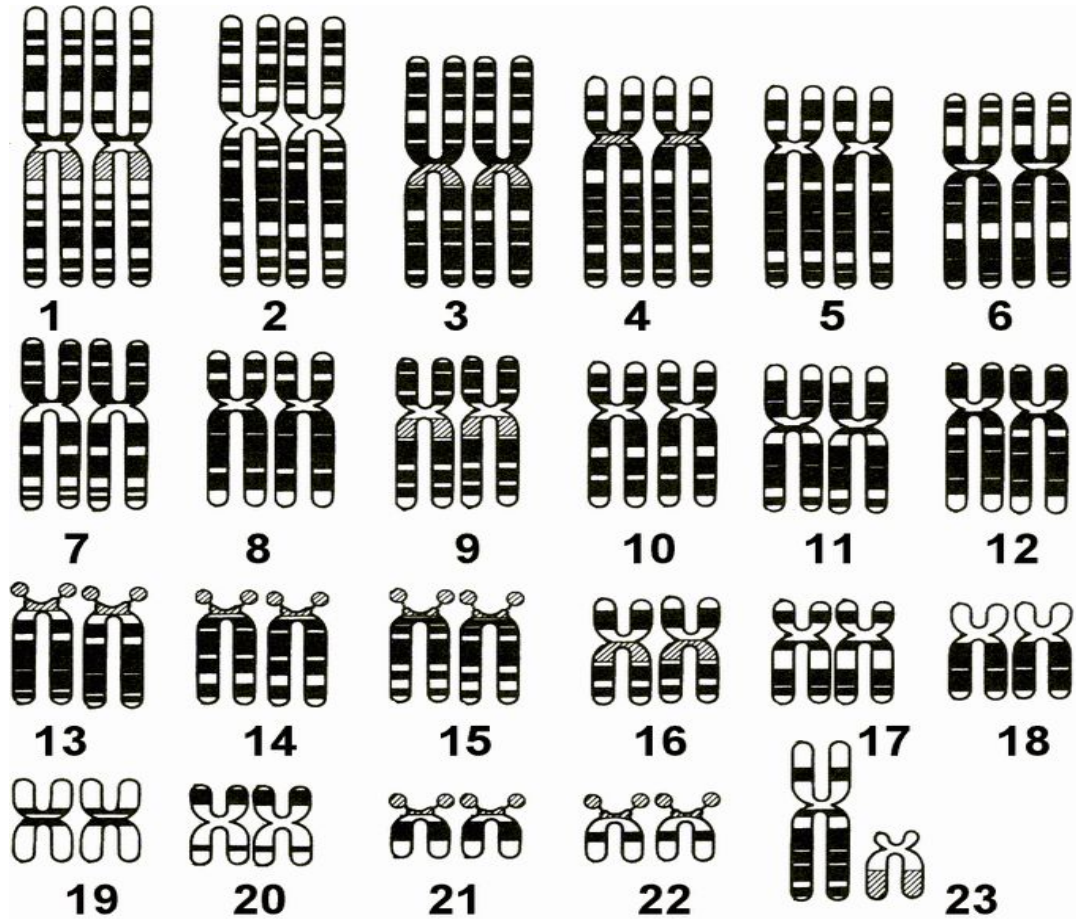


Одна из причин появления геномных мутаций - нарушение нормального хода мейоза.



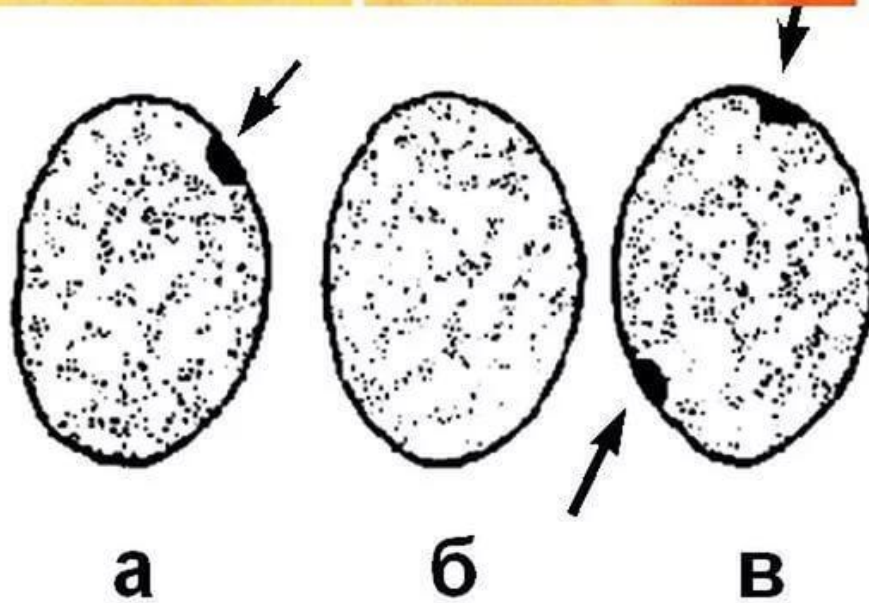
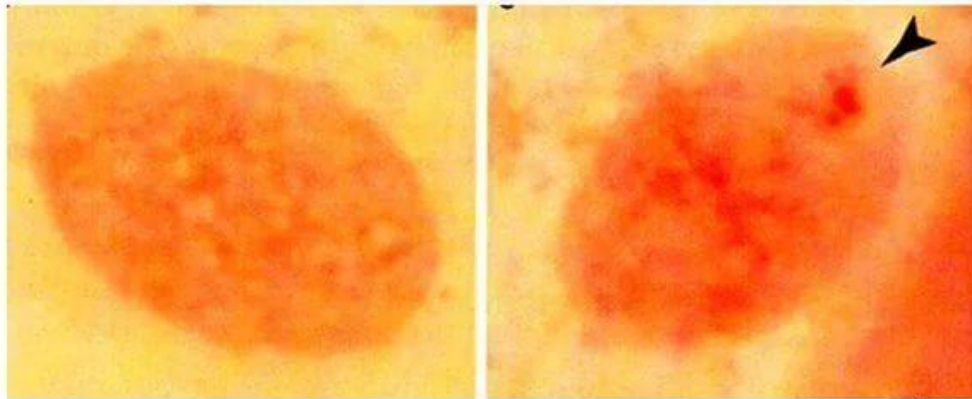


Цитогенетический метод основан на изучении хромосом человека в норме и при патологии.



- **Метод определения полового хроматина**

Тельца Барра, или половой хроматин (указано стрелками)



а

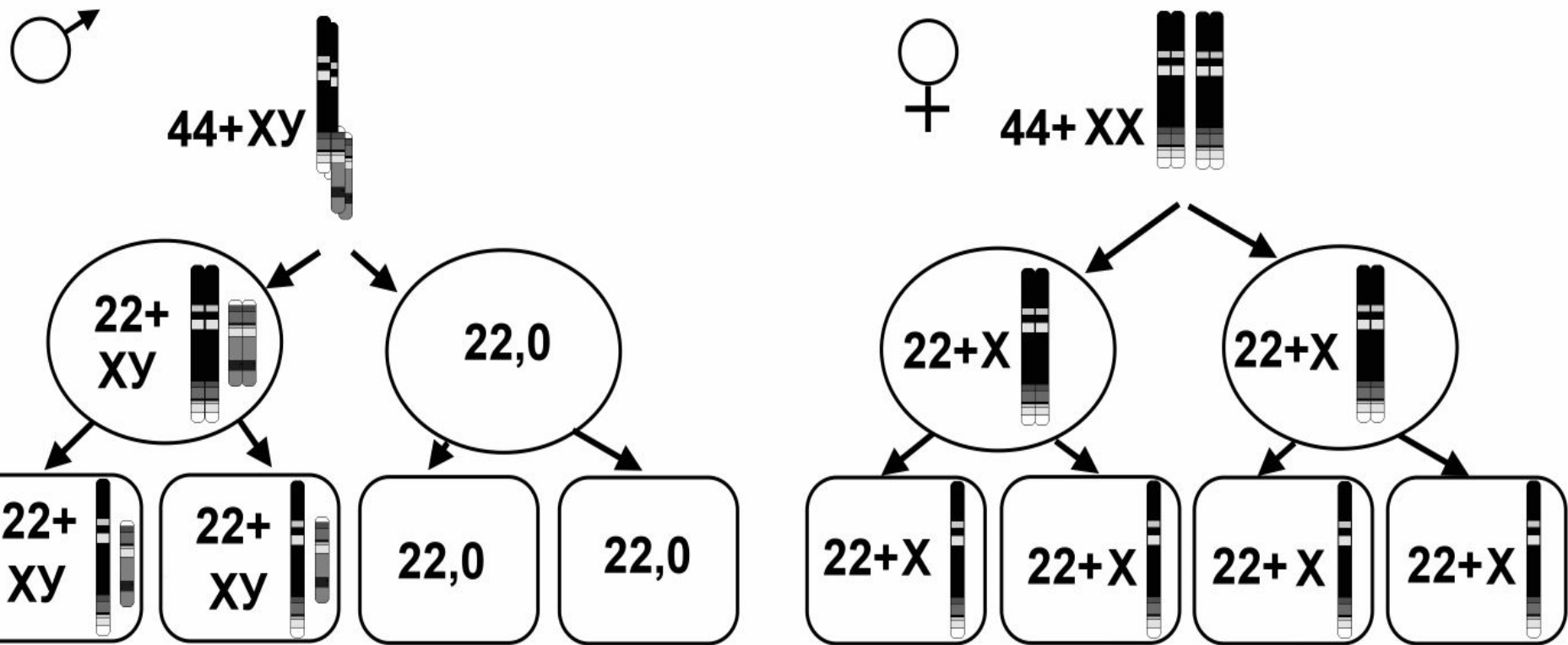
б

в

XX

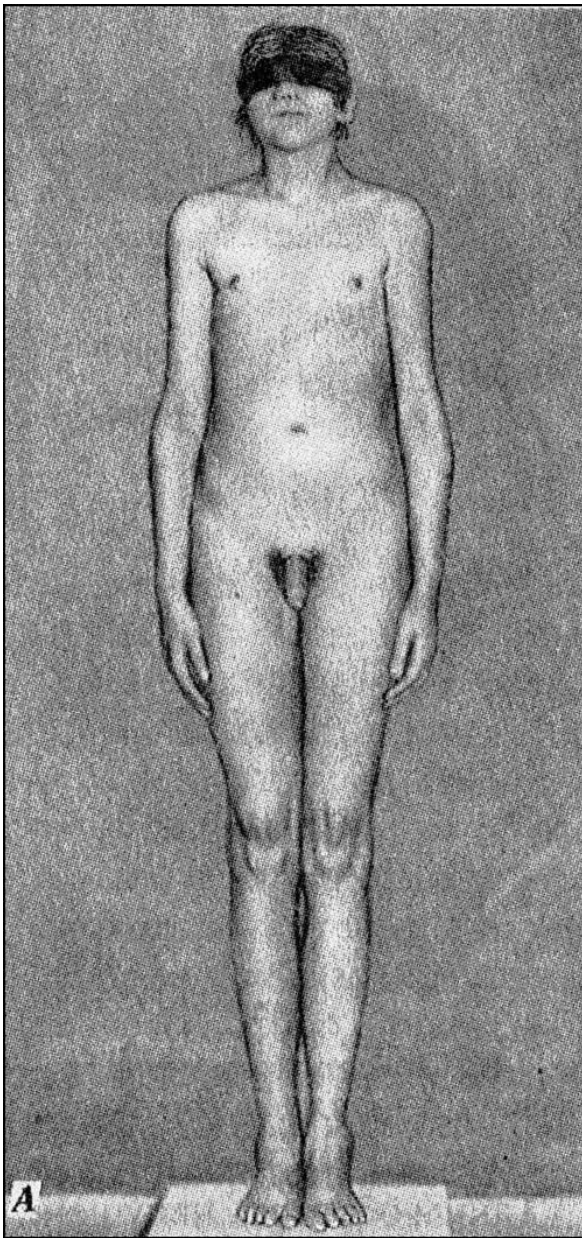
XY

XXX или XXXY

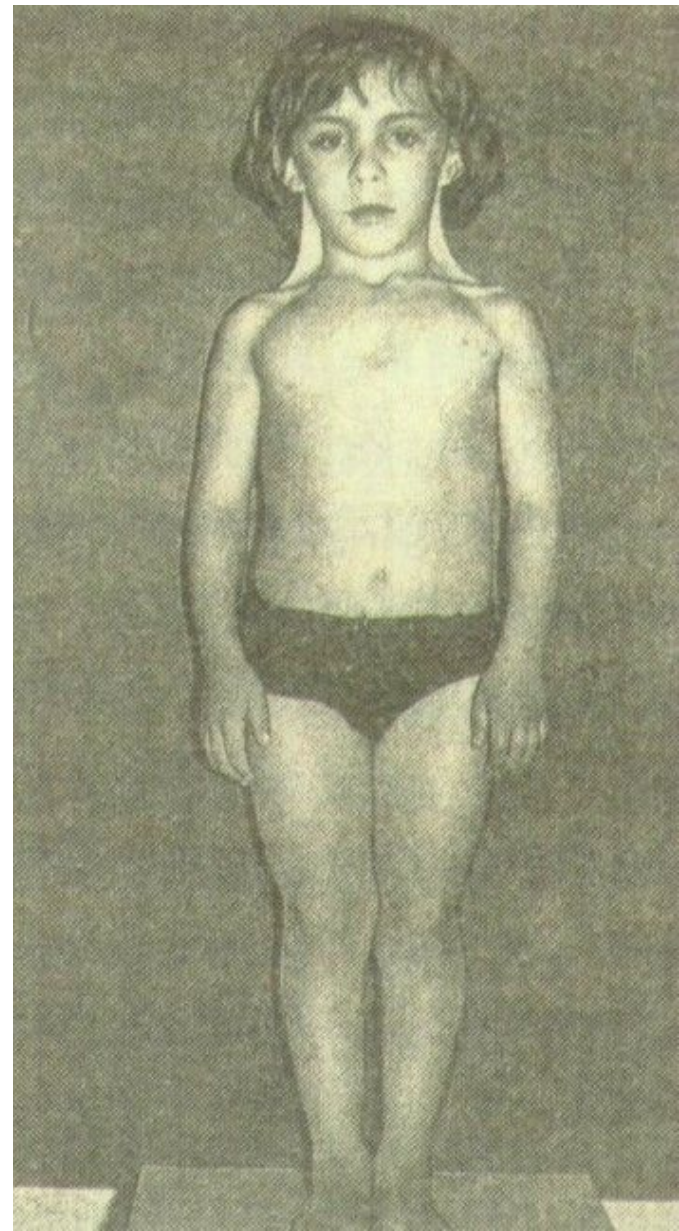


47; XXY – **синдром Клайнфельтера;**

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



**Клайнфельтера
Тернера**



Шерешевского-