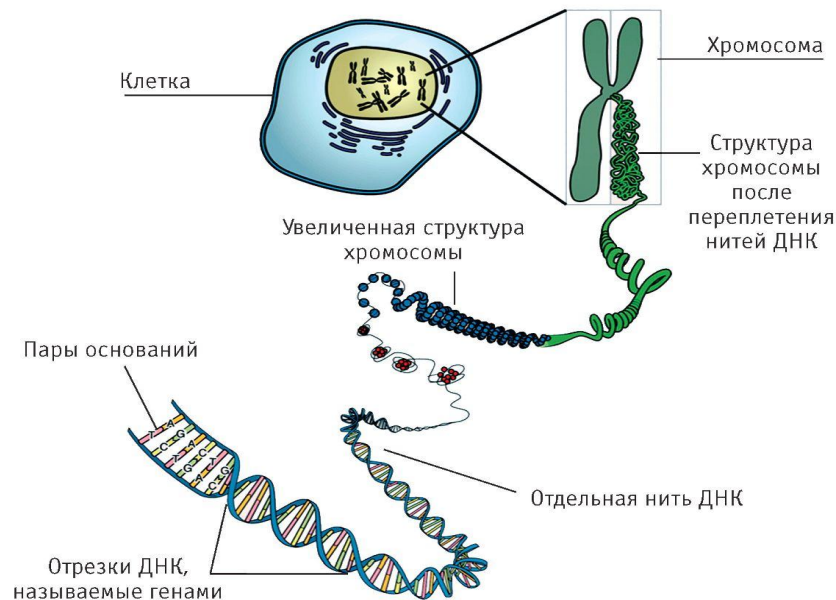


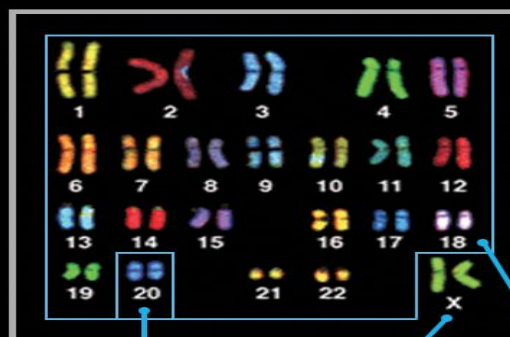
ГЕНЕТИК



Chromosome #:



Генотип человека: 46 хромосом = 23 пары = 2 набора



Пара гомологичных хромосом: одна от матери, другая от отца

Половые хромосомы

Все хромосомы, кроме половых, — аутосомы

В половых клетках:
1 набор = 23 хромосомы = гаплоидность

В соматических клетках (не половых):
2 набора = 46 хромосом = диплоидность

В клетках печени:
4-128 наборов = полиплоидность

Если что-то сломалось:
число хромосом не кратно 23 = анеуплоидия

- изучают законы изменчивости и наследственности
- медицина, сельское хозяйство, микробиологическая промышленность, генетическая инженерия
- необходима для профилактики и лечения наследственных болезней, криминалистике, для установления родства, производства лекарственных средств