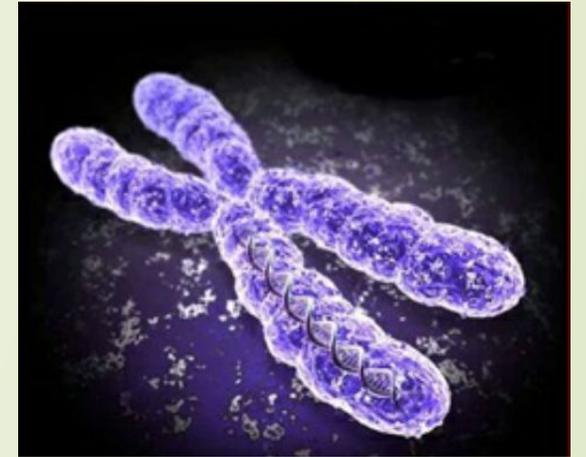


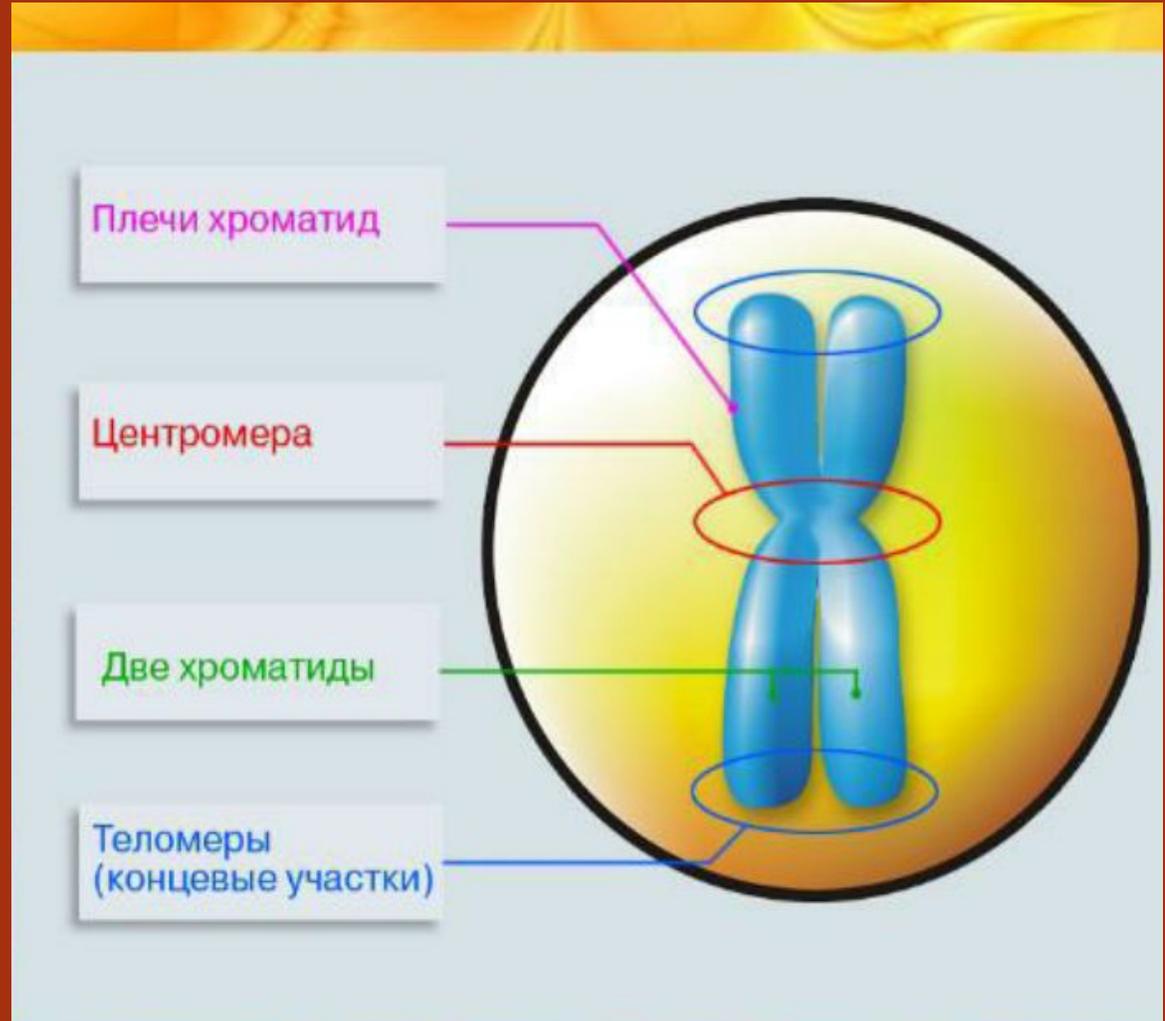
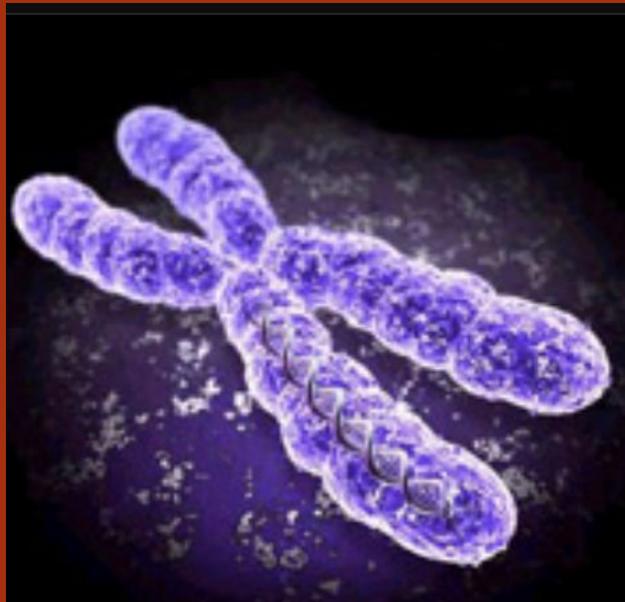
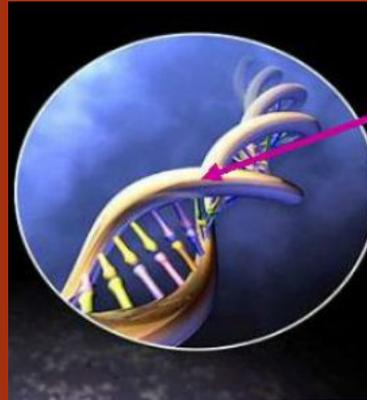
Определение

- **Хрома сома – это самовоспроизводящийся Структурный элемент ядра клетки, содержащий ДНК, в которой заключена генетическая информация.**



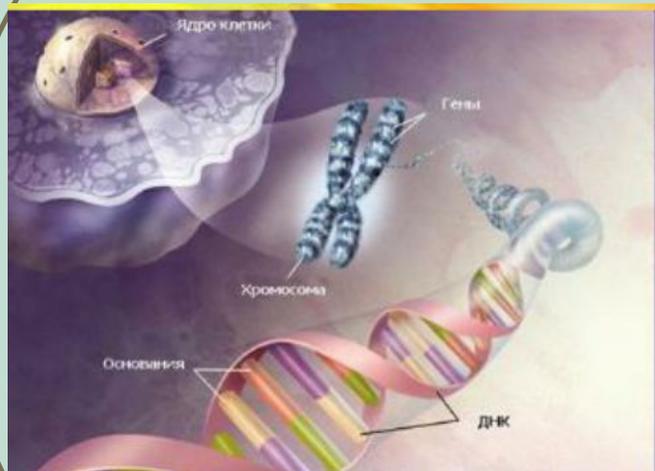
Строение Хромосом

Центромер



ФУНКЦИИ

- -- В хранении наследственной информации. Хромосомы являются носителями генетической информации.
- -- В передаче наследственной информации. Наследственная информация передается путем репликации молекулы ДНК.
- -- В реализации наследственной информации. Благодаря воспроизводству того или иного типа и-РНК и соответственно того или иного типа белка осуществляется контроль над всеми процессами жизнедеятельности клетки и всего организма.



В его 3 вида хромосом

- ▣ акроцентрические хромосомы, у которых центромера находится практически на конце, и второе плечо настолько мало, что его может быть не видно на цитологических препаратах;
- ▣ субметацентрические хромосомы с плечами неравной длины;
- ▣ метацентрические хромосомы, у которых центромера расположена посередине или почти посередине

Гигантские хромосомы

□ Политенные хромосомы — это гигантские скопления объединённых хроматид, возникающие в некоторых типах специализированных клеток.



□ Хромосомы типа ламповых щёток — это гигантская форма хромосом, которая возникает в мейотических женских клетках на стадии диплотены профазы I у некоторых животных, в частности, у некоторых земноводных и птиц.



Нарушение структуры хромосо

- **Нарушение структуры хромосом происходит в результате спонтанно или спровацированных изменений**
- **Генные (токовые) Мутации (изменение на молекулярном уровне)**
- **Аберрации (микроскопические изменения различны при помощи светового микроскопа)**
- **--Делегации**
- **--Дупликации**
- **--Транслокации**
- **--Инверсии**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

