



Закономерности изменчивости. Наследственная изменчивость

21.12.2021

Изменчивость — это способность организмов приобретать новые признаки и свойства.

Виды изменчивости

Модификационная
(ненаследственная)

Генотипическая
(наследственная)



Генотипическая (наследственная)
изменчивость

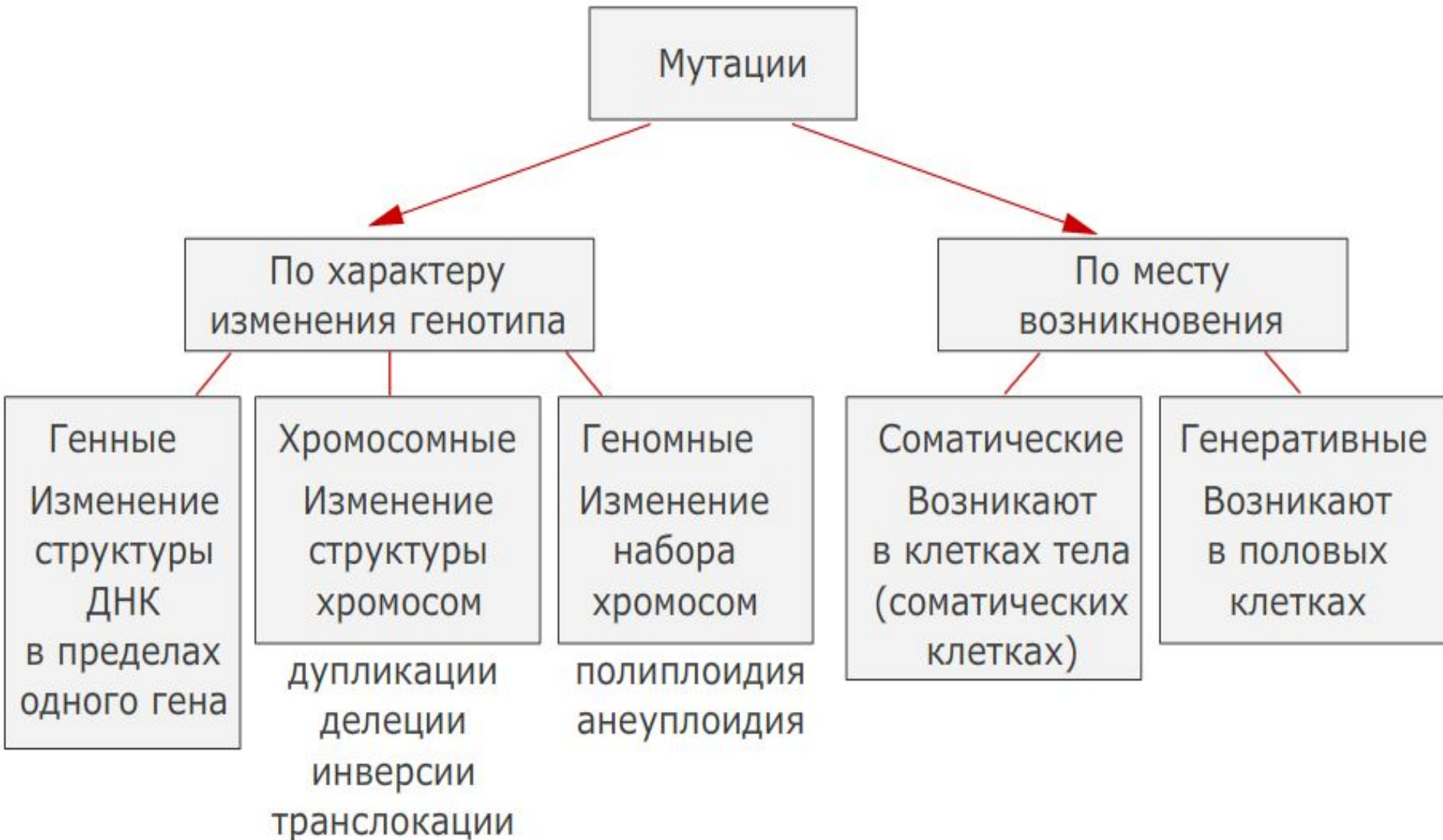
рис

Комбинативная

Мутационная



Мутации— это случайные стойкие изменения генотипа.



Мутации

Отрицательные

Безразличные

Положительные



устойчивость крыс к ядам

Благодаря мутациям появилась возможность выведения новых пород животных.



американский керл



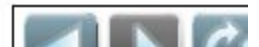
корниш-рекс



донской сфинкс



скоттиш-фолд



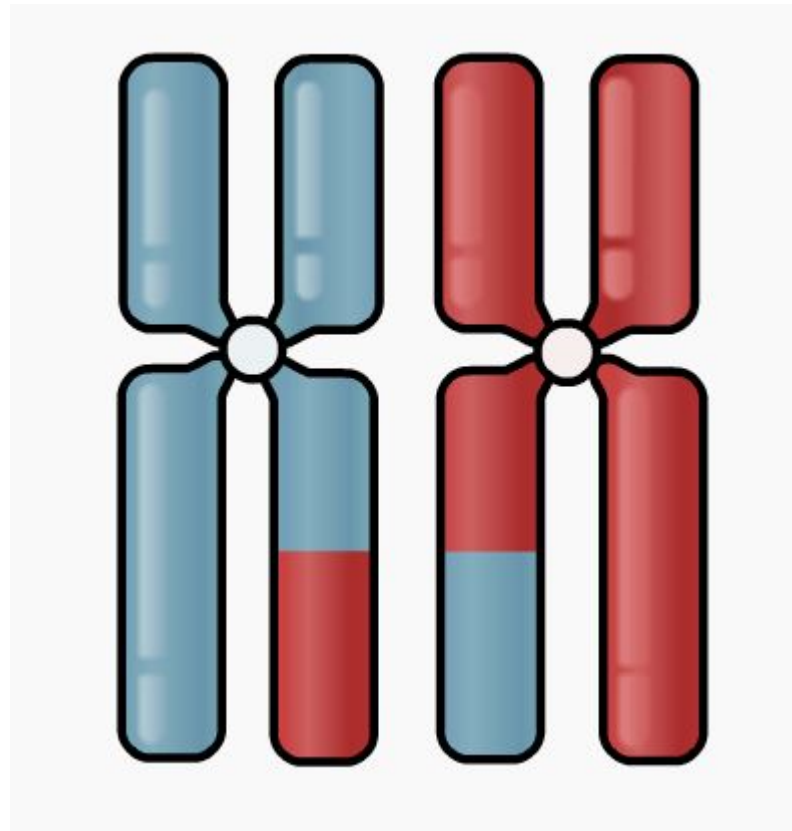
Комбинативная изменчивость.



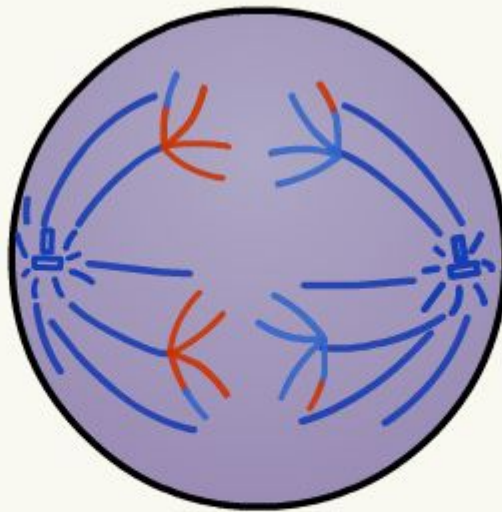
X



I. Кроссинговер.

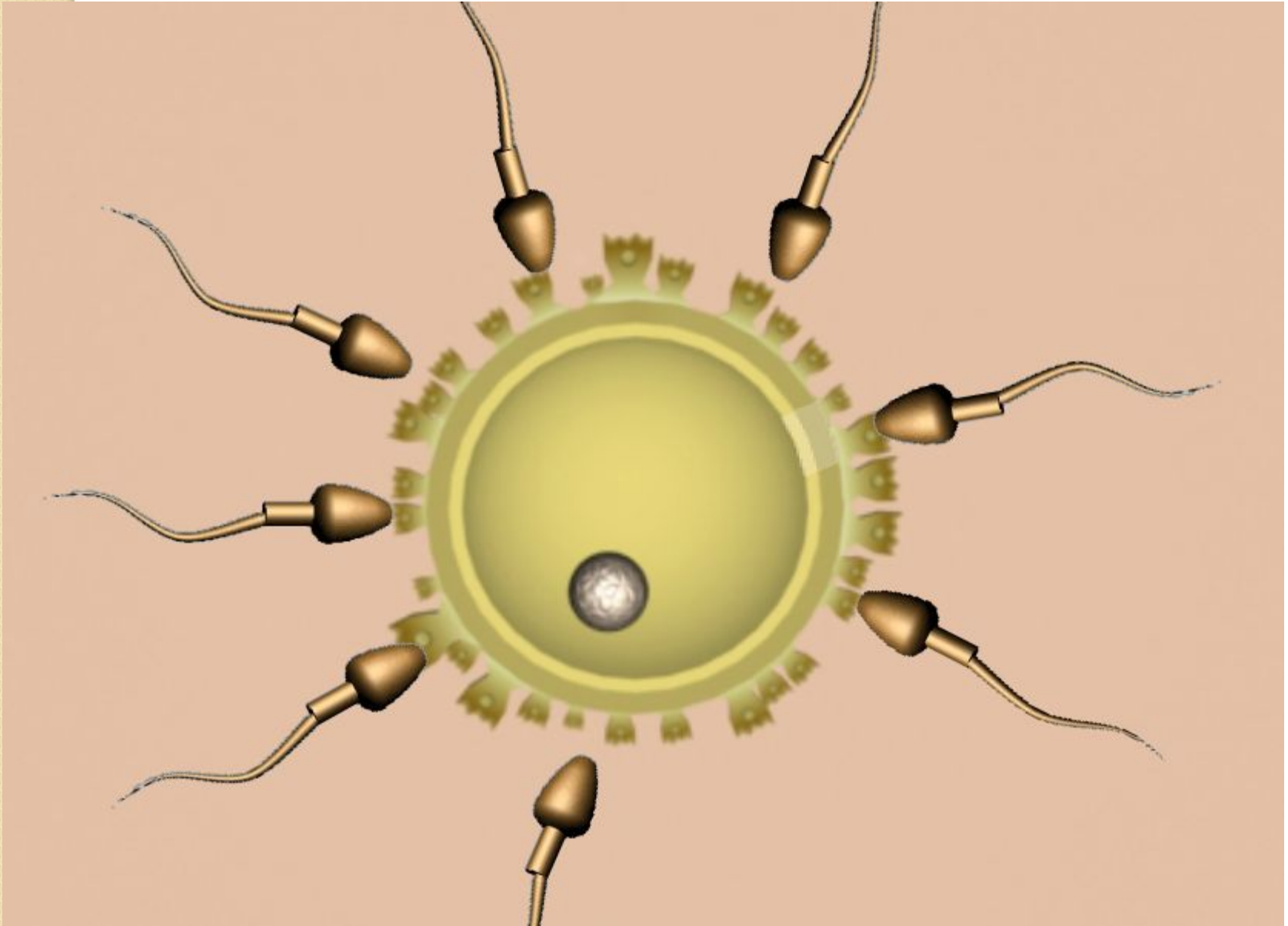


2. Независимое расхождение хромосом в анафазе мейоза.



АНАФАЗА I

3. Случайная встреча гамет.



Изучите «Наследственная изменчивость». Выучите термины.
**Приготовьте сообщение о любых мутациях*