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

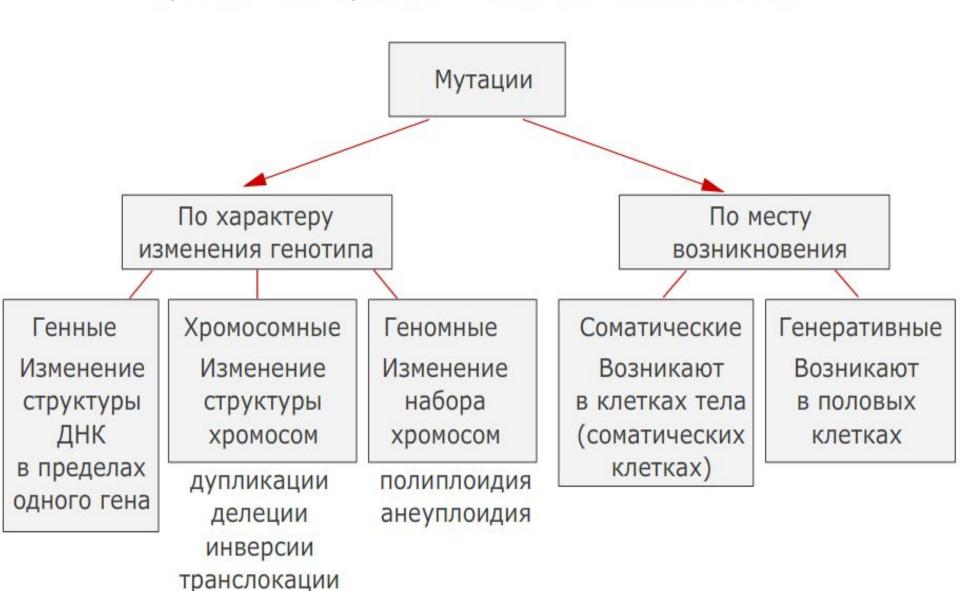
Комбинативная

Мутационная





Мутации— это случайные стойкие изменения генотипа.











устойчивость крыс к ядам

Благодаря мутациям появилась возможность выведения новых пород животных.



американский керл



корниш-рекс



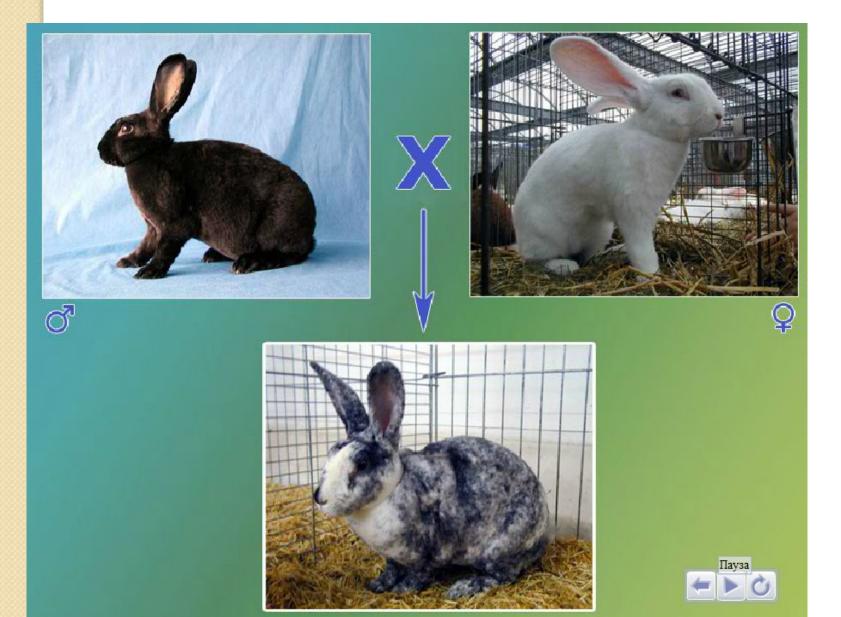
донской сфинкс



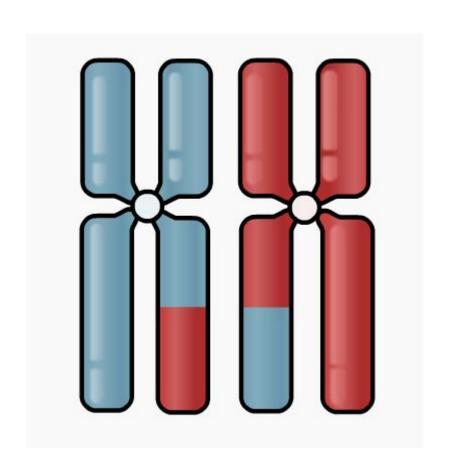
скоттиш-фолд



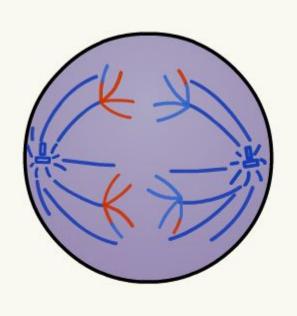
Комбинативная изменчивость.



І. Кроссинговер.

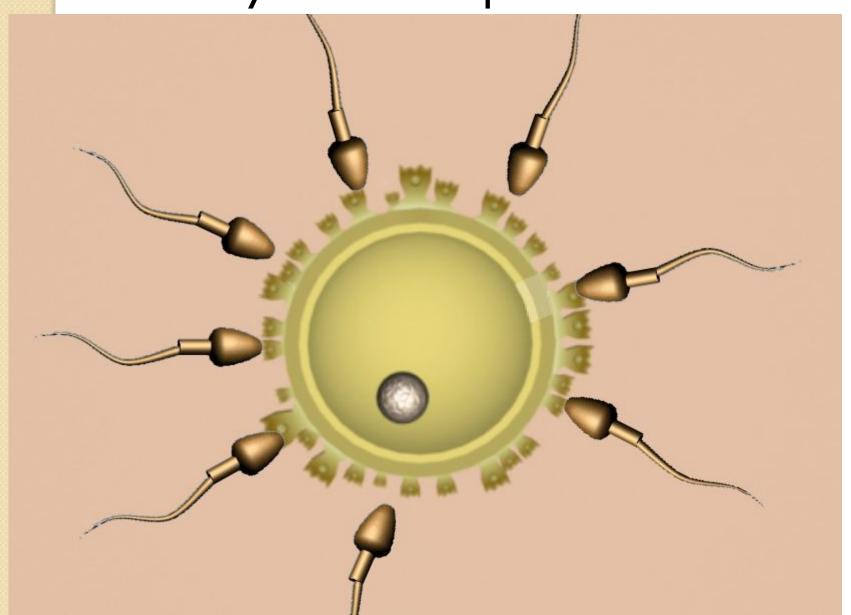


2. Независимое расхождение хромосом в анафазе мейоза.



ΑΗΑΦΑ3Α Ι

3. Случайная встреча гамет.



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