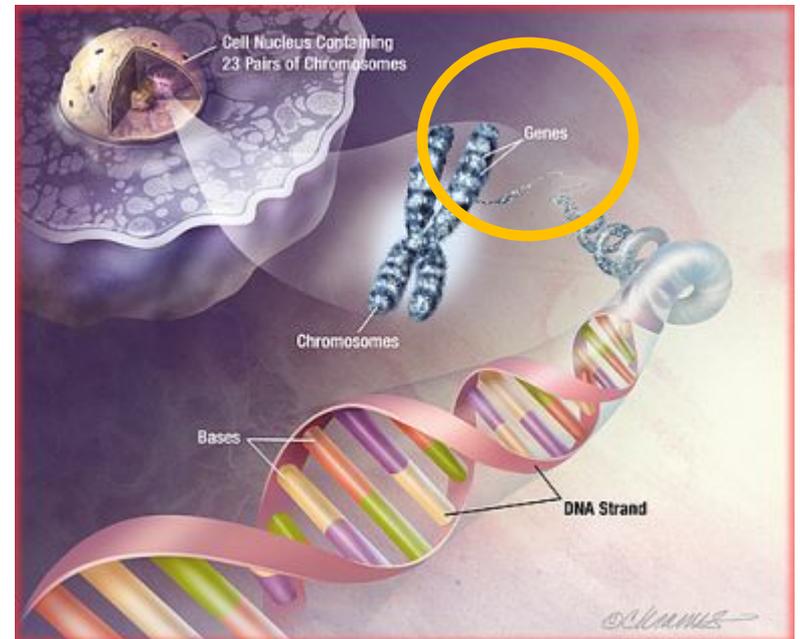




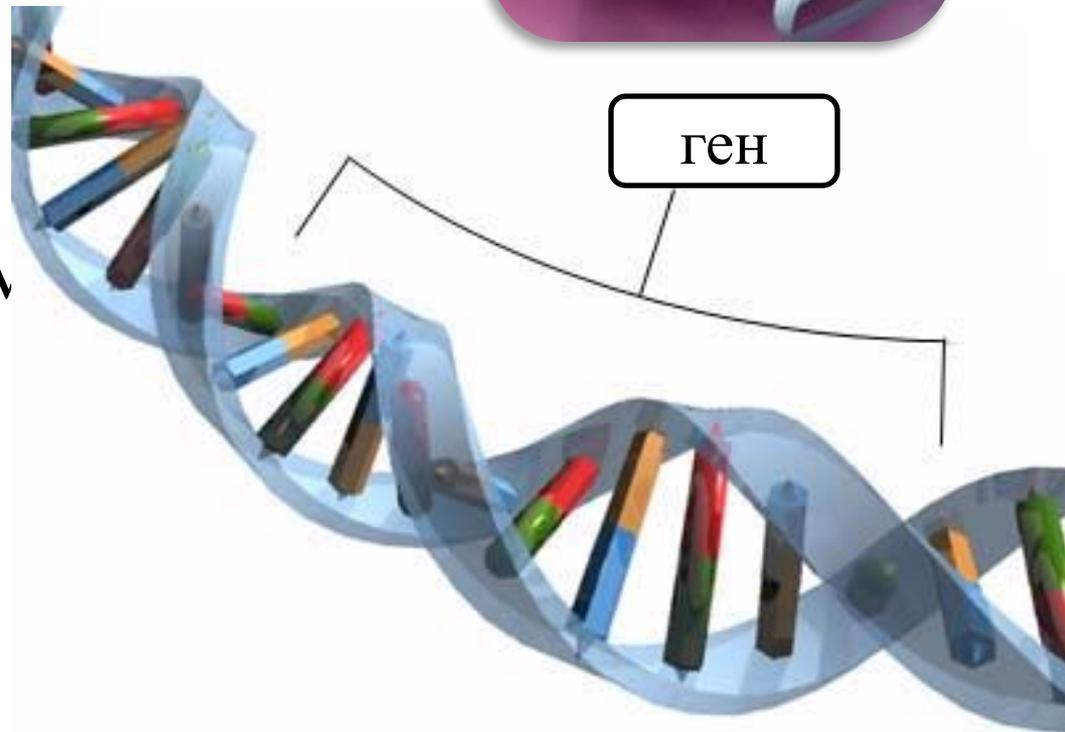
**Взаимодействие генов.  
Цитоплазматическая  
наследственность.**

## СЛОВАРЬ

- **Ген** – структурная единица наследственной информации, контролирующая развитие определенного признака или свойств.



- **Ген** —  
материальный  
носитель  
наследственной  
информации,  
совокупность  
которых родители  
передают потомкам  
во время  
размножения.



# Взаимодействие генов

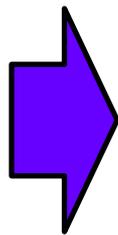


**Полное  
доминирование**

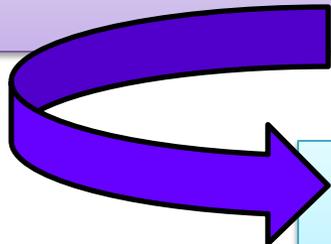
**Неполное  
доминирование**

**Множественное действие гена**

**1 ген**



**1 признак**



**ряд  
признаков**



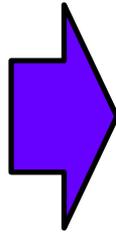
**Множественное действие гена**



**W**



*w*



# Отношение «ген - признак»



**ССrr**

**X**



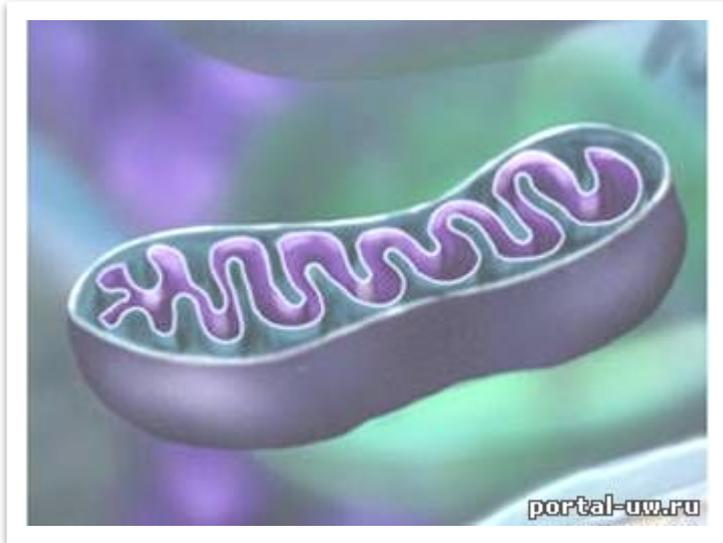
**ссRR**



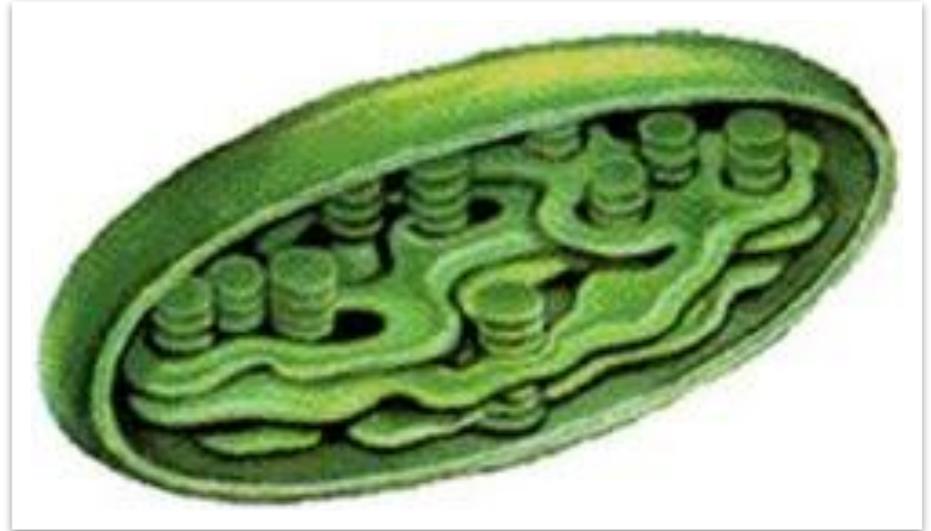
**СсRr**

**Сочетание генов в организме обуславливают многообразие индивидуальных отличий особей одного вида**

# Цитоплазматическая наследственность



**Митохондрии**



**Хлоропласты**

**ДНК**

# Пестролистность у растений

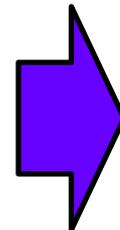


## Клетки трех ВОЗМОЖНЫХ ТИПОВ:

- Содержащие только неокрашенные;
- Только окрашенные пластиды;
- Содержащие смесь пластид.

## Три варианта окраски:

- Окрашенные;
- Неокрашенные;
- Мозаичные.



**Материнское  
наследование**