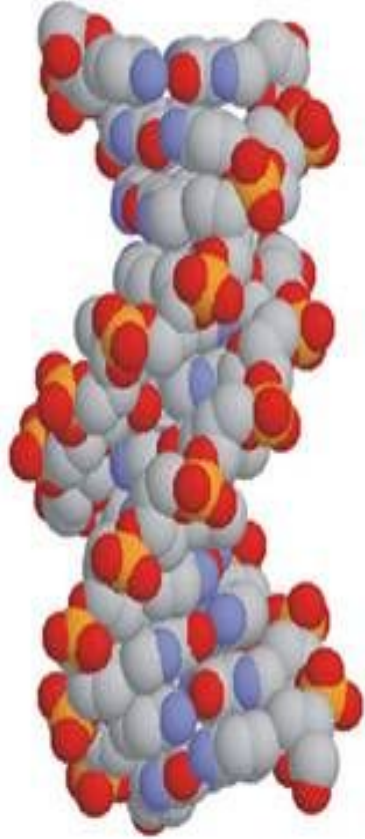


**Взаимодействие
аллельных генов.**

КОДОМИНИРОВАНИЕ.



Явление совместного действия двух аллельных генов, в результате которого появляется новый признак или усиливается проявление уже имеющего признака, называют *взаимодействием генов*.

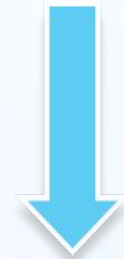
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АЛЛЕЛЬНЫХ ГЕНОВ



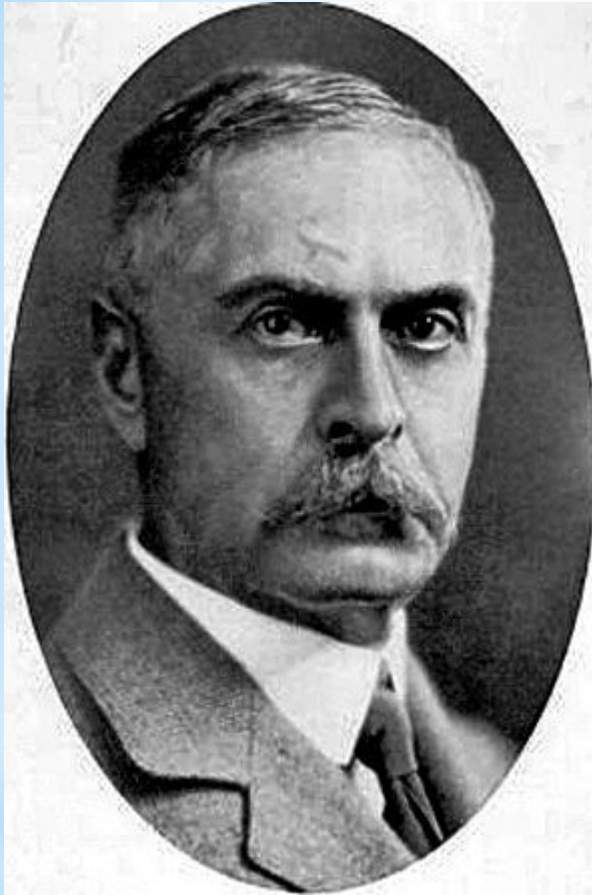
полное
доминирование



неполное доминирование



кодоминирование



Взаимодействие аллельных генов, при котором каждый из аллелей проявляет свое действие, называется *кодоминированием*.

Пример: формирование групп крови у человека.

Система групп крови человека АВО была открыта в 1900г. ученым К. Ландштейном.

Существует четыре группы крови:

1 группа крови- IО IО ;

2 группа крови- IА IА или IА IО ;

3 группа крови- IВ IВ или IВ IО ;

4 группа крови- IА IВ



Решить задачи на кодоминирование.

Задача №1 для 1 варианта.

У матери 1 группа крови, у отца 4 группа крови.
Могут ли дети унаследовать группу крови одного из родителей?

Задача №2 для 2 варианта.

Мать гомозиготна, имеет 2 группу крови,
отец гомозиготен, имеет 3 группу крови.
Какие группы крови возможны у их детей?

Ответы:

Задача №1. Нет. В данном случае дети не могут унаследовать группы крови родителей.
(2 и 3 группы крови)

Задача №2. Только 4 группа крови.

