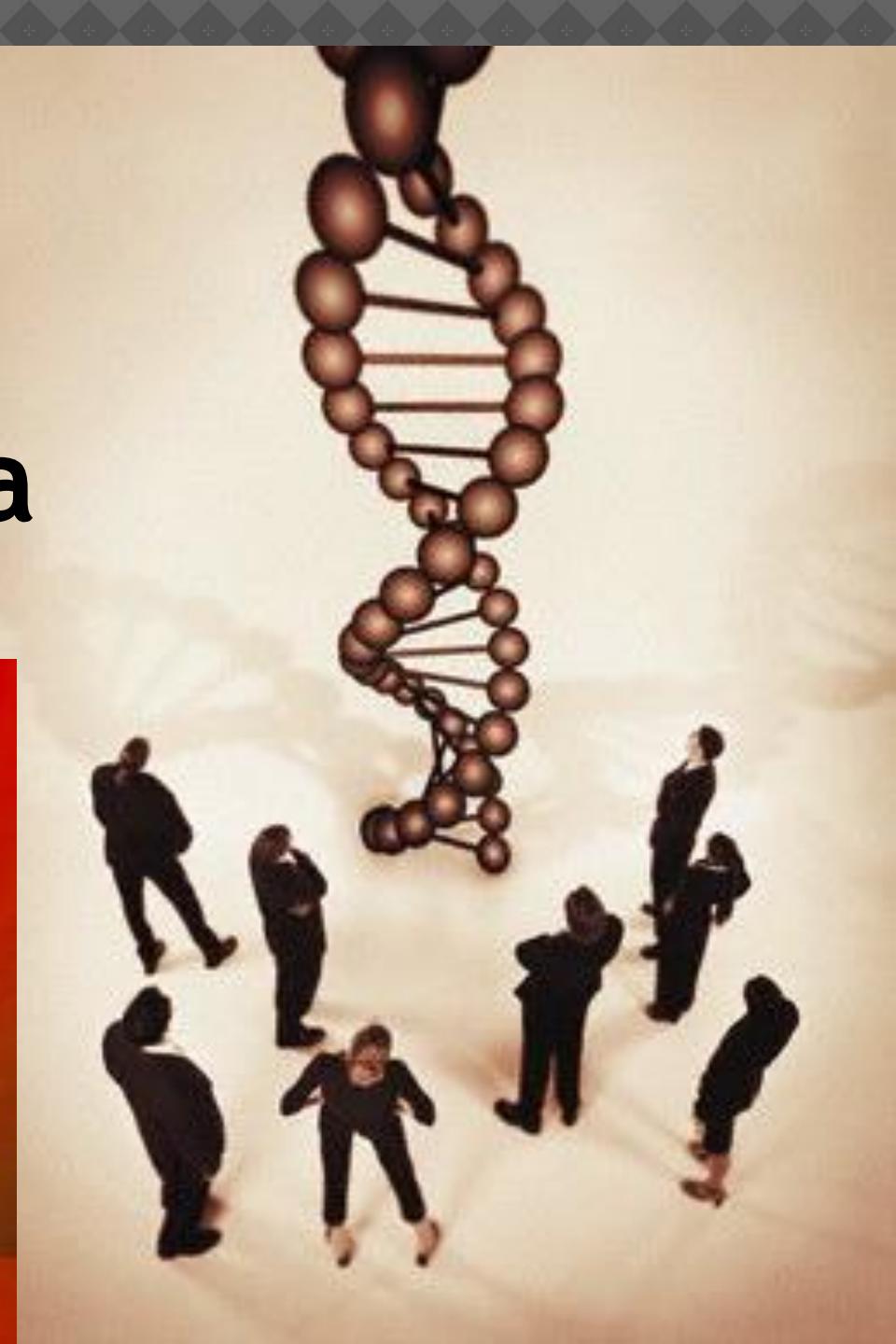
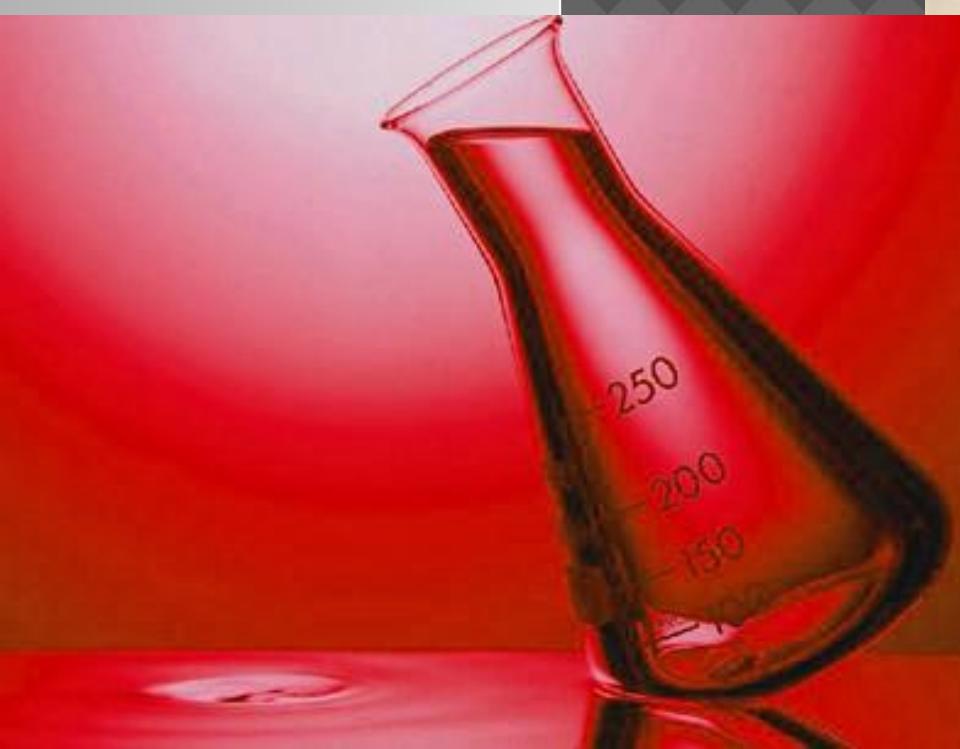


Наследование групп крови человека



Актуализация опорных знаний

ГЕН-?

Аллельные
гены-?
Назовите известные типы
взаимодействия
аллельных
генов



- Доминантный признак
-?
- Рецессивный признак-
?

- Множественный аллелизм- существование в популяции более двух аллелей данного гена.
- Кодоминирование- это такое взаимодействие аллельных генов, при котором у гетерозигот в фенотипе присутствует продукт обоих генов

Группа крови	Генотип	Фенотип
I	i^0i^0	Агглютиногены отсутствуют Агглютины альфа и бета
II	I^AI^A, I^Ai^0	А и бета
III	I^BI^B, I^Bi^0	В и альфа
IV	I^AI^B	А и В

ПИСЬМО О ПОМОЩИ

- У фермера было 2 сына. Первый родился, когда фермер был еще молод. Он был высоким, красивым и сильным юношей, которым отец очень гордился. Второй- родился позже, рос болезненным мальчиком. Соседи сплетничают. Фермер просит о помощи. Он прислал образцы крови своей, супруги и двух

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА НА ТЕМУ: «ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУПП КРОВИ ЧЕЛОВЕКА».

- Цель:
- Оборудование:

Ход работы.

- Вывод:

Дано

Отец- АО (АА) II гр.кр.
(АА)

Мать- ОО I гр.кр.

Сын 1- ВВ (ВО) III гр.кр.

Сын 2- АА (АО) II гр.кр.

Ответ: возможные группы крови от брака мужчины

с II гр.кр. и женщины с I

гр.кр.: II и I гр.кр. Соответственно делаем вывод,
что первый сын не является родным для фермера.

Решение

задачи



P

OO



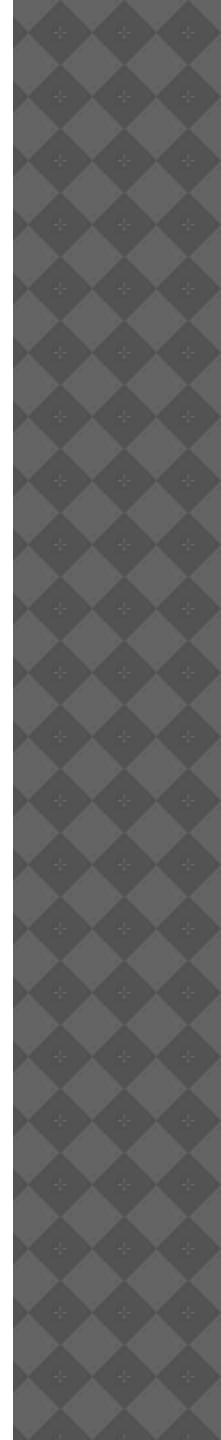
АО

гаметы (O) (A) (O)

F₁ AO; OO

Ф II I

ОТВЕТ НА ПИСЬМО



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- В родильном доме перепутали двух мальчиков. У одного ребенка 1 группа крови, у другого- 2 группа. Анализ показал, что одна супружеская пара имеет 1 и 2 группу крови, а другая 2 и 4 группы. Определите, какой супружеской паре принадлежит тот или иной ребенок.