

Добрый день!

ФК «КРАСНОДАР» 2024

Итак,

№	ФИ обучающегося	Вопрос
1	Авагумян Артур	Общее свойство всех организмов передавать свои признаки потомкам
2	Бачурина Вероника	Может ли у кареглазых родителей быть голубоглазый сын?
3	Бугаенко София	Хромосомы, по которым у самцов и самок нет различий.
4	Захаров Михаил	Подавляемый признак
5	Ларионов Кирилл	Дигетерозигота
6	Мосин Александр	Генотип мальчика
7	Нарматова Кира	Сколько хромосом у шимпанзе
8	Попушой Арсений	В какой клетке нет хромосом
9	Умников Михаил	Анализирующее скрещивание
10	Хабаров Виталий	Признак, подавляющий другие
11	Шершунова Ирина	Оплодотворенная яйцеклетка

Итак,

№	ФИ обучающегося	Вопрос	Ответ	+ или -
1	Бухлов Алексей	Общее свойство всех организмов приобретать новые признаки		
2	Ковалевский Евгений	Общее свойство всех организмов передавать свои признаки потомкам		
3	Ковреченков Иван	Может ли у кареглазых родителей быть голубоглазый сын?		
4	Мацола Богдан	Хромосомы, по которым у самцов и самок нет различий.		
5	Медведева Арина	Подавляемый признак		
6	Передерий Кирилл	Дигетерозигота		
7	Пестрецова Аделина	Генотип мальчика		
8	Ревазов Арсен	Сколько хромосом у шимпанзе		
9	Сидоренко Артем	В какой клетке нет хромосом		
10	Чередников Степан	Анализирующее скрещивание		
11	Шуба Арина	Признак, подавляющий другие		
12	Эскеров Эмин	Оплодотворенная яйцеклетка		

Правильные ответы

1. Наследственность
2. Да, если родители гетерозигота

3. Аутосомы
4. Рецессивный признак
5. АаВв
6. 44 А +ХУ
7. 48
8. В эритроците
9. С рецессивной гомозиготой аа
10. Доминантный признак
11. Зигота

КУНО

В. Уай

Группа крови





НЧОУ «СОШ-интернат «ФК Краснодар»

Урок
«Наследование групп
крови»

учитель биологии
Нагдаян И. А.

Краснодар 2024 г.



Наследование групп крови

Цель урока:

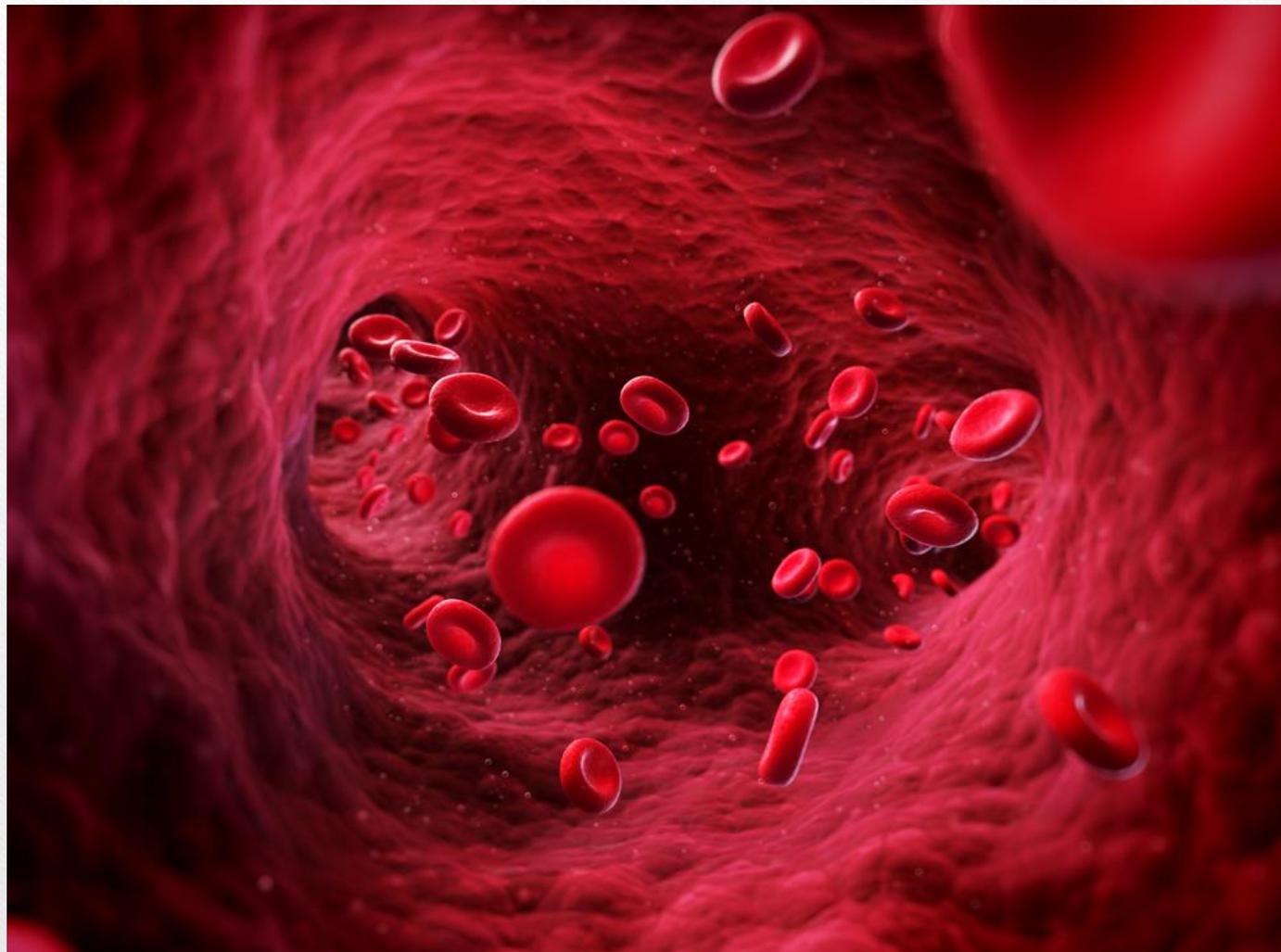


Эпиграф: «Группа крови является тем ключом, который отпирает дверь, ведущую к тайнам здоровья и нездоровья, долголетия, физической и эмоциональной выносливости.»

Девиз: «Группа крови - это признак, который дается человеку при рождении и будет сопровождать его всю жизнь, поэтому о нем стоит»



Наследование групп крови



Множественный аллелизм

Группа крови определяется парой генов, которые мы получаем от матери и отца. Группа крови зависит от действия 3-х аллельных генов.

1. Доминантные гены (A, B)

2. Рецессивный ген (O)

3. Гены A и B друг друга не подавляют

Эти гены находятся в 9 паре хромосом.

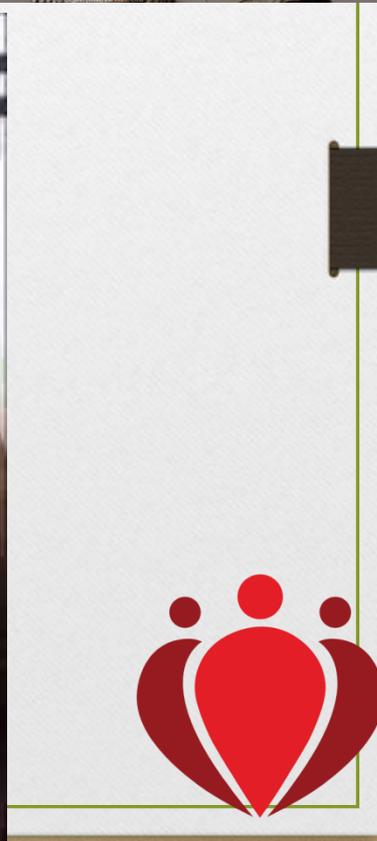
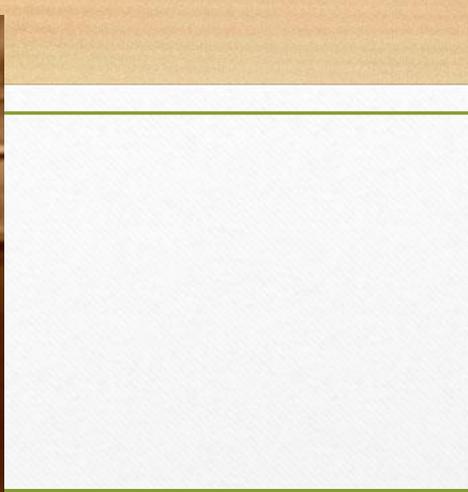
- **Три аллели формируют шесть генотипов – OO; AA; AO; BB; BO; AB**
- **гомозиготные генотипы (OO; AA; BB)**
- **гетерозиготные генотипы (AO; BO; AB)**



Группы крови:

ГРУППА КРОВИ	ГЕНОТИП
I (0)	$j^o j^o$ (00)
II (A)	$J^A J^A$ (AA), $J^A j^o$ (A0)
III (B)	$J^B J^B$ (BB), $J^B j^o$ (B0)
IV (AB)	$J^A J^B$ (AB)





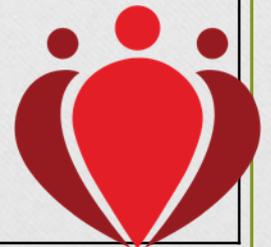
Ситуация

Анализ крови у новорожденной девочки - IV группа крови.

У Васи III, а у Мэри II

У родителей другой девочки I и IV группы.

Не перепутали ли врачи новорожденного ребенка?



Своя игра



Итог урока

1. Предлагаю вспомнить формулировку цели

2. Достигли ли мы поставленной цели?

3. Насколько вы способны теперь определять наследование групп крови?

4. Каких вам знаний не хватало в ходе решения цели урока?



Наследование групп крови

Цель урока:

Сформировать умение применять знания для решения практических задач по наследованию групп крови

Спасибо за внимание!

