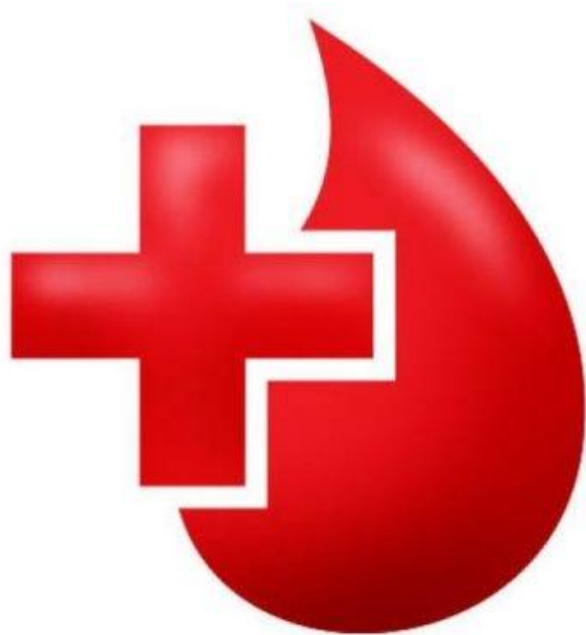


# «ГРУППА КРОВИ- ДОНОРСКАЯ»



Подготовила учитель биологии  
Хомутовской общеобразовательной  
школы I-III ступеней Новоазовской  
районной администрации

БАЛАНДИНА НАТАЛЬЯ  
ВЛАДИМИРОВНА

ЦЕЛЬ УРОКА: ДАТЬ ПОНЯТИЕ О  
ГРУППАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА И  
ПРИЧИНАХ ГРУППОВЫХ РАЗЛИЧИЙ,  
ДОНОРСТВЕ.



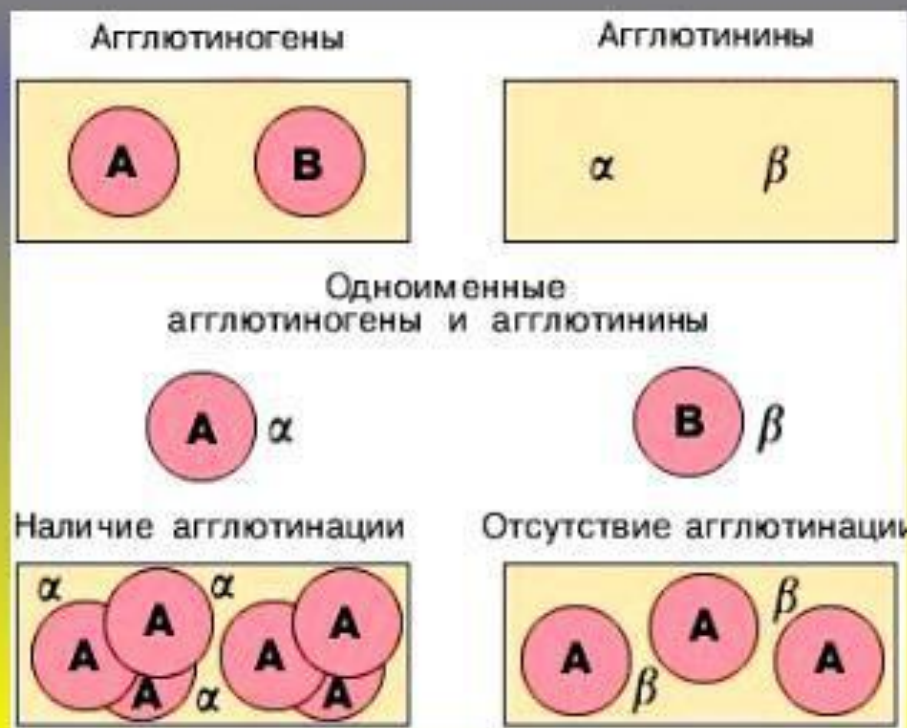
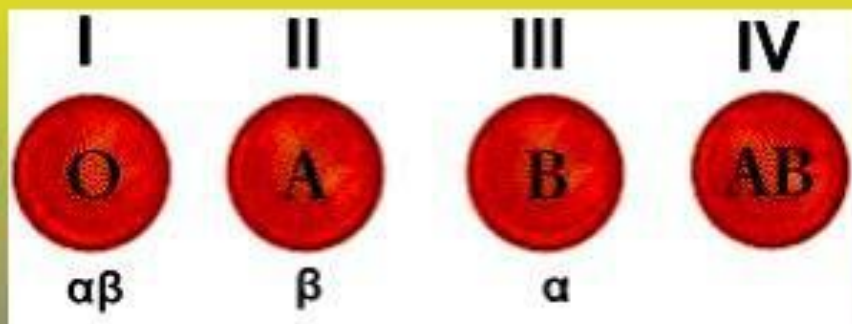
ЭПИГРАФ К УРОКУ. «В ОБЩЕНИИ ВСЕ  
ДНИ ПРОХОДЯТ НАШИ, НО ИСКУСНО  
ОБЩАТЬСЯ – УДЕЛ НЕМНОГИХ,  
ОДНАКО Ж НЕ ТОЛЬКО ТЕХ, КТО  
ТАЛАНТ К СЕМУ ИМЕЕТ, А ТЕХ КТО  
СИИ МУДРЫЕ ЗАКОНЫ ЗНАЕТ И С  
ПОЛЬЗОЮ ИХ ПРИМЕНЯЕТ».

**М. В. ЛОМОНОСОВ**

*В 1832 ГОДУ 20 АПРЕЛЯ МОЛОДОЙ АКУШЕР ИЗ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ВОЛЬФ АНДРЕЙ МАРТЫНОВИЧ ВПЕРВЫЕ ПРОВЕЛ УСПЕШНОЕ ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ ОДНОЙ ИЗ РОЖЕНИЦ С АКУШЕРСКИМ КРОВОТЕЧЕНИЕМ. БЛАГОДАРЯ ГРАМОТНОЙ РАБОТЕ И ПРОФЕССИОНАЛИЗМУ ВРАЧА ЖИЗНЬ ЖЕНЩИНЫ БЫЛА СПАСЕНА. СЛЕДУЕТ ОТМЕТИТЬ, ЧТО ДОНОРОМ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ КРОВИ СТАЛ МУЖ ПАЦИЕНТКИ*



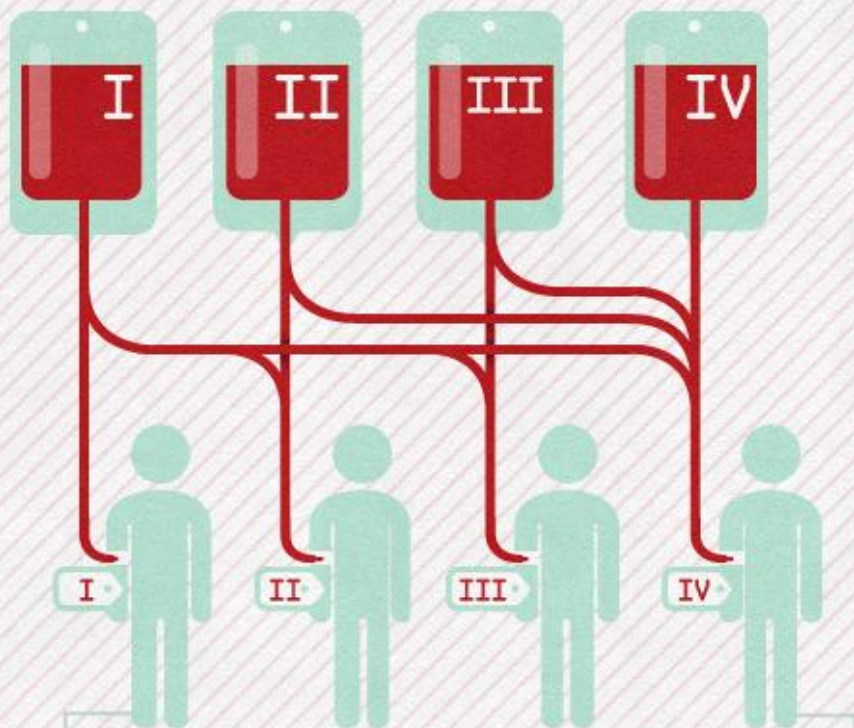
## Переливание крови



В плазме крови человека могут находиться особые белки названные *агглютинаинами*, которые взаимодействуют с *агглютиногенами* в мембране эритроцитов, вызывая их агглютинацию.

Известно, что *агглютинин α*, содержащийся в плазме, склеивает эритроциты, содержащие в своей мембране *агглютиноген А*; *агглютинин β* — склеивает эритроциты, содержащие в своей мембране *агглютиноген В*.

# ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ

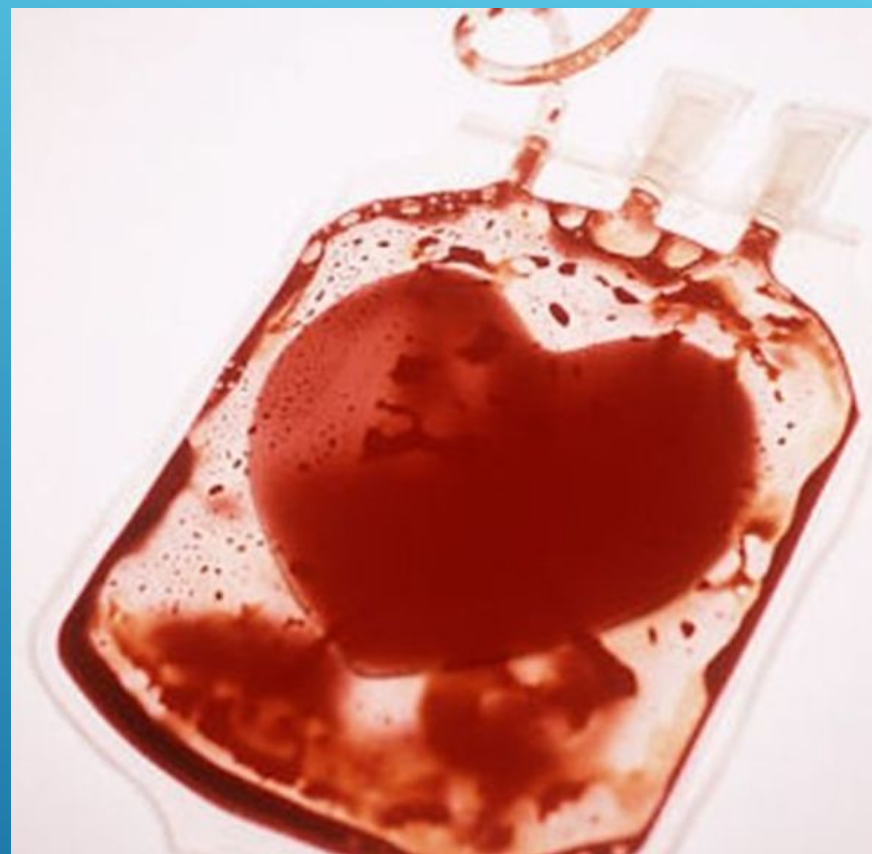


## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДОНОР

Кровь I группы можно переливать человеку с любой другой группой крови.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕЦИПИЕНТ

Человеку с IV группой крови можно переливать кровь любой группы.



*Частота встречаемости групп крови у разных национальностях- разные*

Национальность	Частота встречаемости в %			
	O(I)	A(II)	B(III)	AB(IV)
Русские	33	38	21	8
Литовцы	40	34	20	6
Грузины	55	29	10	6
Калмыки	26	22	41	11
Немцы	33–44	40–48	8–17	3–7
Англичане	45–53	30–43	8–12	2–4
Американские индейцы	99–100	0,1–0,5	–	–
Австралийские аборигены	47–63	32–48	0–10	0–3
Африканские бушмены	56	33	9	2

## ТИП 0. ОХОТНИК

- ▶ *В каждом человеке с группой крови 0 генетически заложены сила, закаленность, самостоятельность, отвага, интуиция и неистощимый оптимизм. Первые "носители" этой группы были воплощениями целеустремленности, напористости и обладали ярко выраженным инстинктом самосохранения. Они верили в себя. И это хорошо, иначе бы нас с вами здесь не было.*
- ▶ *Возможно, вы унаследовали также нацеленность на успех и качества лидера, которые свойственны 0-людям, привлекающим других здоровьем, задором, силой, уверенностью и мощью.*



## ►ТИП А: ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ

*Люди с группой крови А от самого начала приспособлялись к проживанию на территориях с высокой плотностью населения и к стрессам, присущим городской жизни, с одной стороны, казалось бы, более спокойной ("сидячей"), но, с другой стороны, и более богатой разными событиями. Ранние "носители" крови А-типа должны были проявлять ум и смекалку, хитрость и находчивость, страсть и пылкость, а также обладать тонким чутьем при встречах с проблемами, которых хватало в усложнившейся жизни.*

- *Они скрывают свои тревоги, беспокойство и страхи (а что ещё делать, если пытаешься поладить с окружающими), но зато когда их прорвет ? Берегись.*

# ТИП В: КОЧЕВНИК

- ▶ *Первых "носителей" крови группы В ход истории человечества призвал заселять новые земли, приспособившись к прежде неизвестным климатическим особенностям.*
- ▶ *В отличие от "носителей" крови групп О, А или АВ чисто биологически люди В-типа более гибки и менее подвержены многим распространенным заболеваниям. Тот из вас, кто правильно сочетает работу, физические нагрузки и питание, является собой цвет человечества, выжившего на грозном лице Земли.*
- ▶ *Люди с группой крови В часто обладают всем самым лучшим, что дано человеку. Им присущи умственная активность и повышенная чувствительность (возбудимость)*

# ТИП АВ: ЗАГАДКА



*Люди АВ-типа, которые придерживаются теории о святости личностных особенностей человека с группой крови, текущей в его жилах, любят похвастаться тем, что кровь группы АВ была у Иисуса Христа. Доказательством, мол, служит анализ крови, обнаруженной на Туринской Плащанице. [Кусок льняной материи размерами 110x436 см, хранящийся с 1578 г. в кафедральном соборе города Турина (Италия). Предполагается, что в нее было завернуто тело распятого Иисуса после снятия с креста.] Это звучит волнующе, не правда ли? (хотя лично у меня и есть сомнения, поскольку Иисус жил примерно за 1000 лет до появления данной группы крови на Земле) Но вот что значит ваша кровь для вас.*

- ▶ *Люди АВ-типа появились вследствие слияния раздражительных, чувствительных А-натур с более уравновешенными, сосредоточенными, устойчивыми В-характерами. Одухотворенная, многогранная, но подчас разбрасывающаяся личность, которая стремится "объять необъятное".*
- ▶ *Они легко завоевывают симпатию окружающих. Удивительно ли, что у многих исцелителей и духовных наставников именно такая кровь?*

*Зная группы крови родителей, можно предсказать даже  
какого пола у них будет первенец.*

Группа крови Матери	Отца			
	I	II	III	IV
I	девочка	мальчик	девочка	мальчик
II	мальчик	девочка	мальчик	девочка
III	девочка	мальчик	мальчик	девочка
IV	мальчик	девочка	мальчик	девочка

## Определение отцовства и родителей.

Отец	Мать	Ребёнок
0 (I)	0 (I)	0 (I)
	A (II)	0 (I) или A (II)
	B (III)	0 (I) или B (III)
	AB (IV)	A (II) или B (III)
A (II)	0 (I)	0 (I) или A (II)
	A (II)	0 (I) или A (II)
	B (III)	Любая (0, A, B, AB)
	AB (IV)	A (II), B (III), AB (IV)
B (III)	0 (I)	0 (I) или B (III)
	A (II)	Любая (0, A, B, AB)
	B (III)	0 (I) или B (III)
	AB (IV)	A (II), B (III), AB (IV)
AB (IV)	0 (I)	A (II) или B (III)
	A (II)	A (II), B (III), AB (IV)
	B (III)	A (II), B (III), AB (IV)
	AB (IV)	A (II), B (III), AB (IV)





*Почетными донорами в нашей стране считаются те люди, которые за всю свою жизнь сдавали кровь и ее компоненты не менее 40 раз или же не менее 60 раз жертвовали плазму.*



*Донор СССР I степени  
выдавался лицам, сдавшим кровь  
не менее 15 раз*

*второй степени — не менее 10 раз*





*ТРЕТЬЕЙ СТЕПЕНИ НЕ МЕНЕЕ  
5 РАЗ*

*"КАПЛЯ КРОВИ" ВРУЧАЛАСЬ  
ДОНОРАМ, СДАВШИМ КРОВЬ  
ПЕРВЫЙ РАЗ*



Лаштенко

Валентина Михайловна

*Почётный донор СССР. Сдала кровь  
более 50 раз. Всю жизнь проработала на  
заводе «Азовмаши» г. Мариуполь*





Всемирный день  
донора крови



ОТМЕЧАЕТСЯ 20 АПРЕЛЯ