

# Работу выполнила

Ученица 4 «а»  
класса средней  
общеобразовательной  
школы № 77  
г. Волгограда

Морозова  
Алина  
Кирилловна

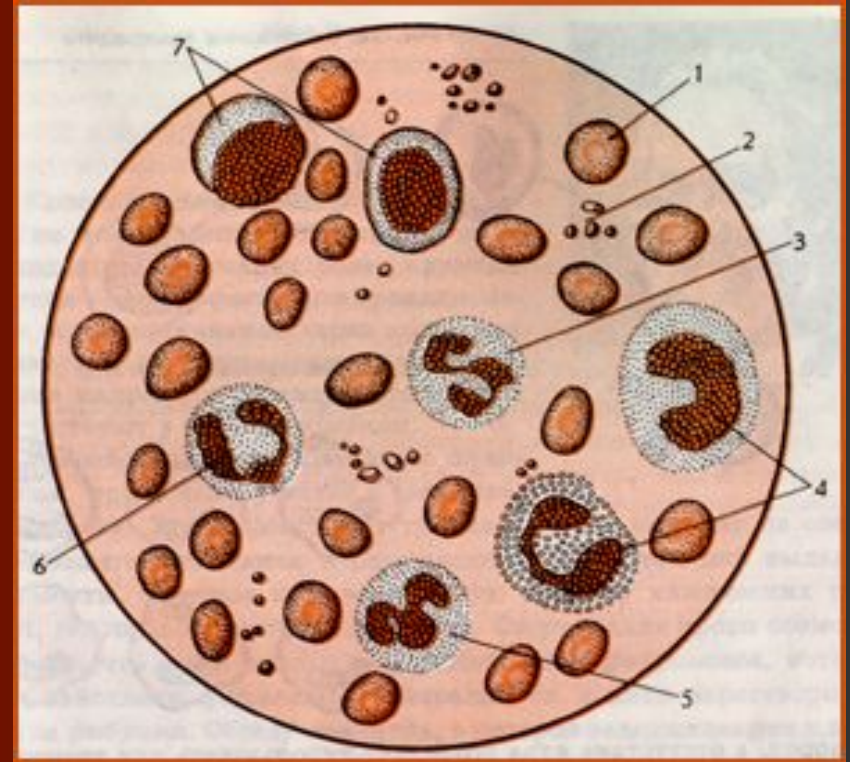


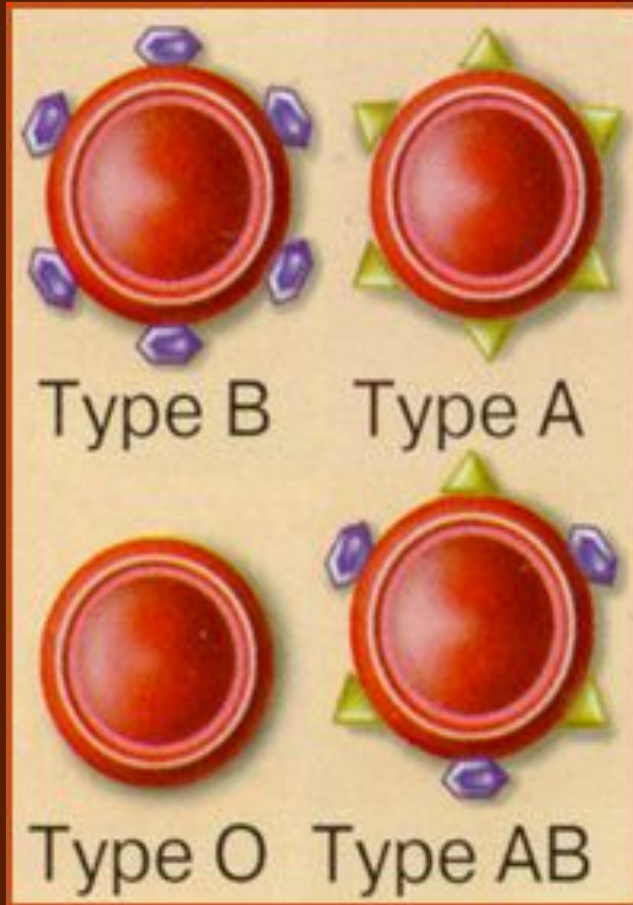
# КрОВЬ

и кровеносная система  
человека

# Состав крови

- Клетки крови под микроскопом:  
1 - эритроциты;  
2 - тромбоциты;  
3-7 - различные виды лейкоцитов.



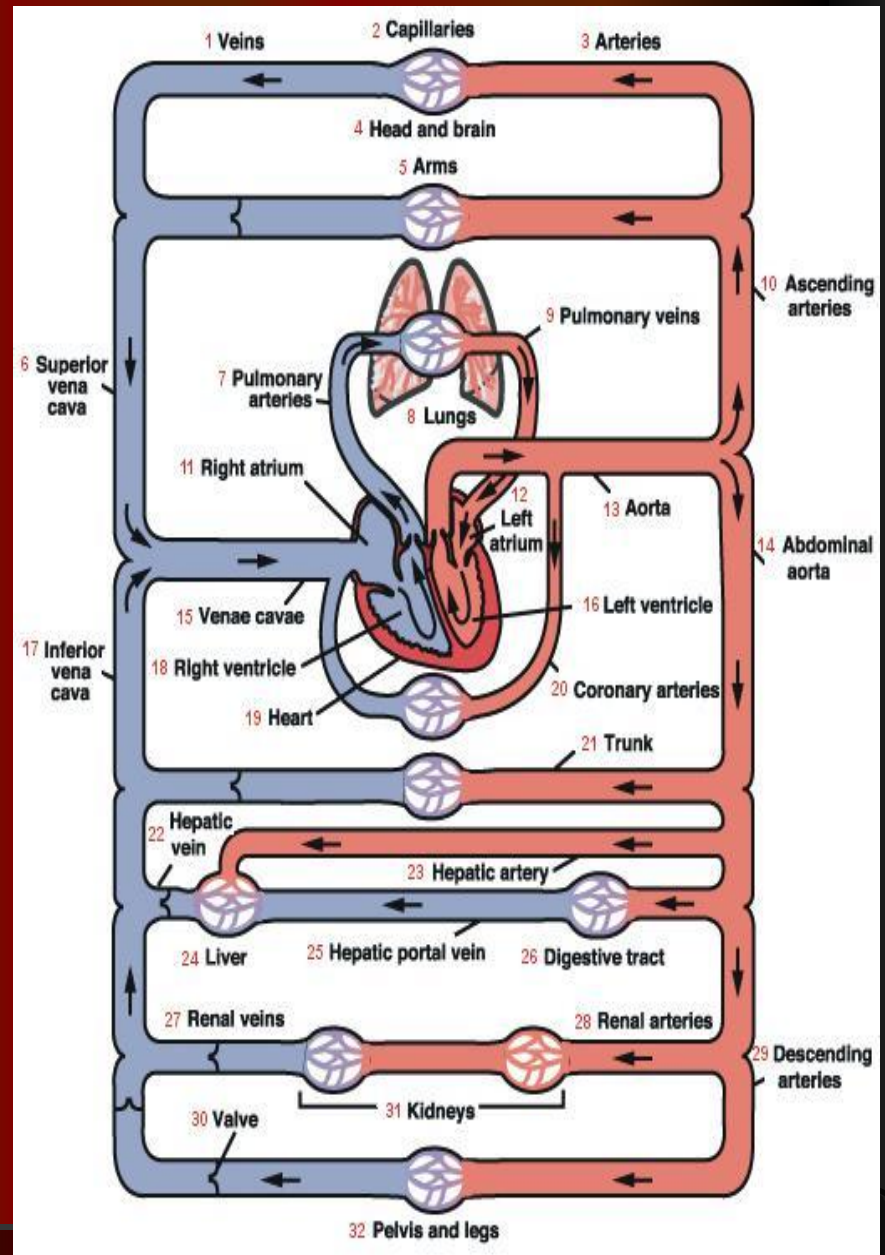


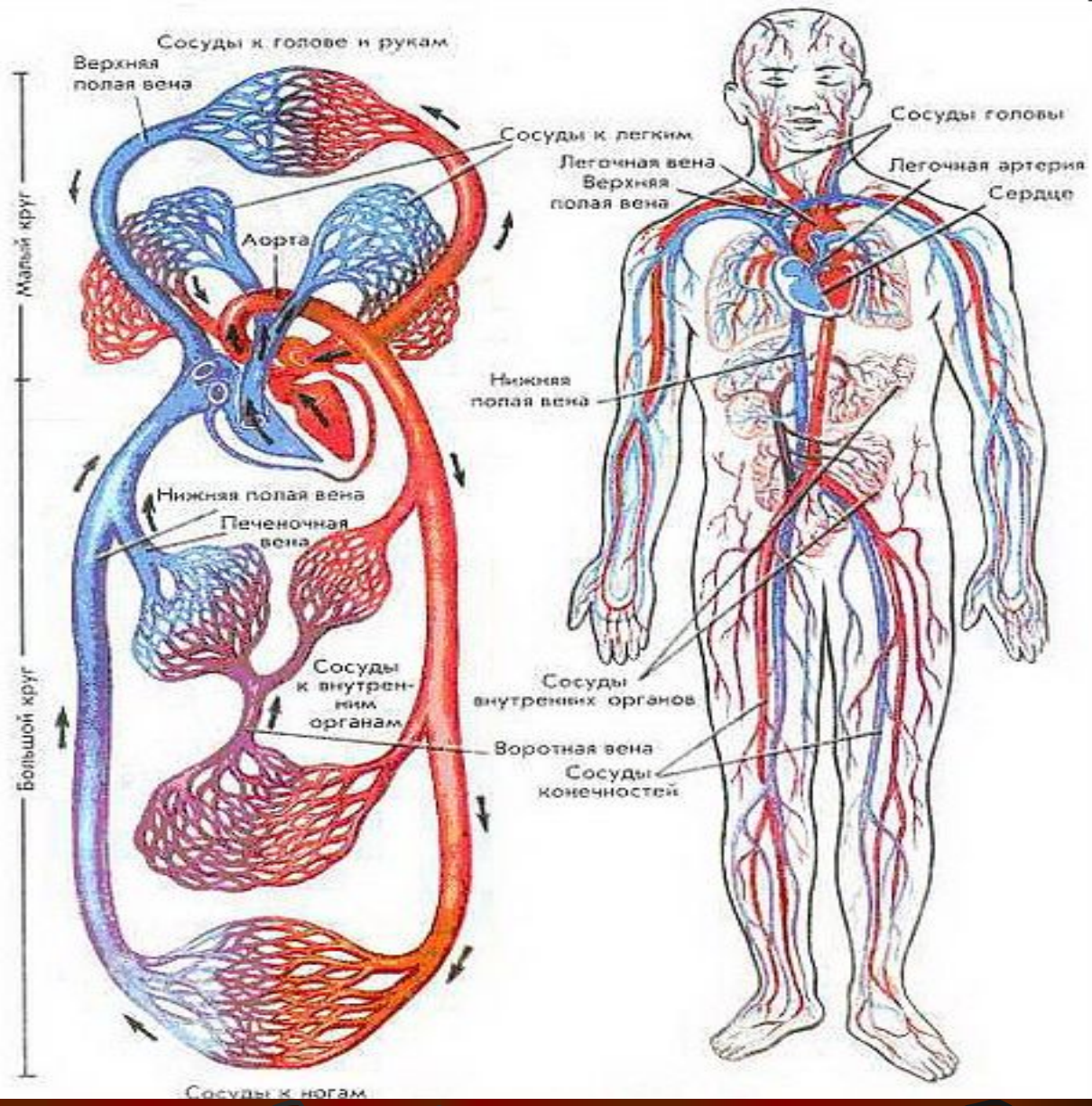
- У людей кровь по биологическим свойствам делится на четыре группы. Принадлежность к той или иной группе крови - врожденная, никогда не меняется.

Основные группы - это А, В, АВ и О, различающиеся между собой белками - антигенами, которые содержатся в красных кровяных тельцах

Определяют группы крови по стандартным приготовленным сывороткам, получаемым заранее из крови людей, у которых уже установлена группа крови. После открытия групп крови переливание крови стало могучим средством в борьбе за спасение человеческой жизни.

Главной целью кровеносной системы является обеспечение непрерывного кровотока Главной целью кровеносной системы является обеспечение непрерывного кровотока во всех органах Главной целью кровеносной системы является обеспечение непрерывного кровотока во всех органах и тканях Главной целью кровеносной системы является обеспечение непрерывного кровотока во всех органах и тканях. Как и любая система организма, система кровообращения является самоуправляющейся системой и состоит из двух





Циркуляция крови жизненно не обходима для нашего здоровья.

Кровь несет по всему телу кислород и другие питательные вещества, доставляя их к каждой клетке, и уносит прочь продукты жизнедеятельности клеток.

- **Сколько километров кровеносных сосудов в моем теле?**
- Кровеносная система состоит из вен, артерий и капилляров. Ее длина составляет примерно 100000 километров, а площадь - более половины гектара, и все это находится в теле одного взрослого человека. Большая часть длины кровеносной системы приходится на "капиллярные мили". "Каждый капилляр очень короткий, но их у нас чрезвычайно много".



# СЕРДЦЕ



- Главным двигателем движения крови по сосудам является сердце.
- Сердце представляет собой полый четырехкамерный мышечный орган, расположенный в грудной полости. Это насос, ритмические Сердце представляет собой полый четырехкамерный мышечный орган, расположенный в грудной полости. Это насос, ритмические сокращения Сердце представляет собой полый четырехкамерный мышечный орган, расположенный в грудной полости. Это насос,



# Снимок кровотока внутри сосуда

