

Биология 8 класса  
Движение крови и лимфы в организме  
Органы  
Кровообращения

Ученик «9»Б класса  
Лицея ТГУК  
Шарипов Лутфулло

**Движение  
крови и лимфы  
в организме.**

**Органы  
кровообращения**



Аорта – самая крупная артерия.

Артерия – сосуд, несущий кровь от сердца.

Вены – сосуд, несущий кровь к сердцу.

Капилляры – мельчайшие кровеносные сосуды.

Артериальная кровь – кровь, насыщенная кислородом.

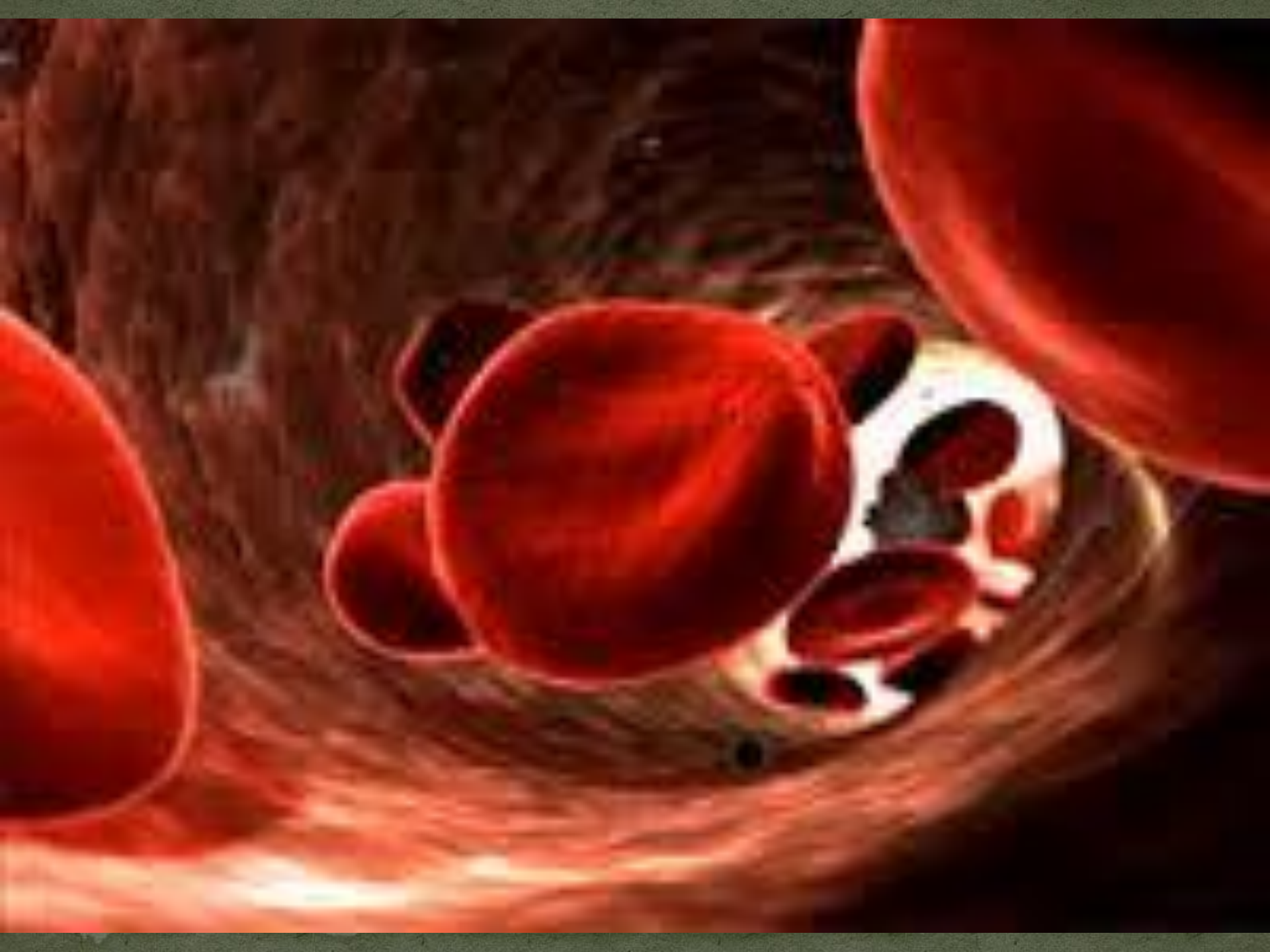
Венозная кровь – кровь, насыщенная углеродным газом.

Колебание давления должно измениться в определённых границах. Если колебания превышает норму, сосуды могут не выдержать, разорвётся, что не редко приводит к гибели больного.

**Инсульт** – поражение сосудов мозга.

**Инфаркт** – поражение определённого участка сердечной мышцы

После инфаркта, поражённые участок не функционирует, т.к. Мышечная ткань замешана рубцовой соединительной тканью, которая не способно сокращаться.





Шейные лимфатические узлы

# Движение крови по сосудам. Причины движение крови по сосудом.

- Кровяное давление – давление крови на стенках кровеносного сосуда
- Разность давления в сосудах и венах , является основной причиной непрерывного движения крови по сосудам

Кровь передвигается к месту наименьшего давления

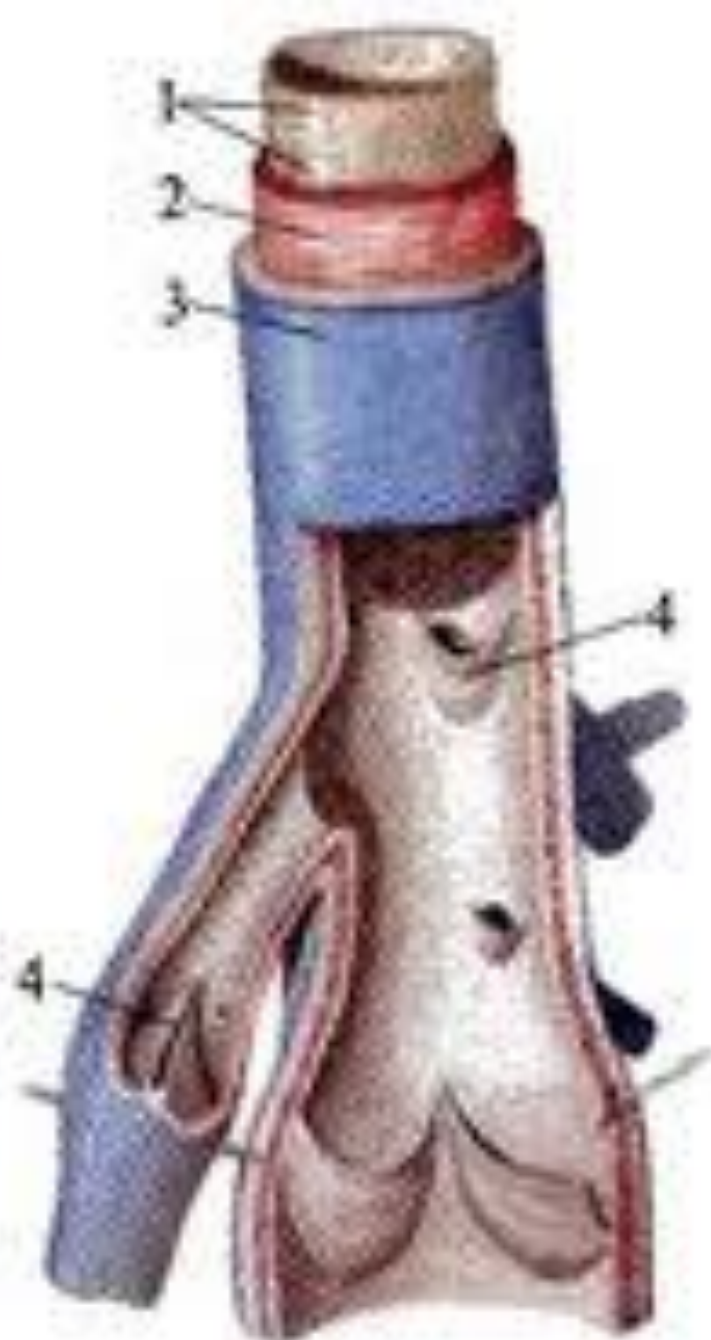
Наиболее высокое давление аорте, меньше чем в крупных артериях, ещё меньше в капиллярах и самое низкое в венах.







A



B



B

# Кровяное давление

- Разность давления в различных участках кровеносной системы обеспечивает непрерывный ток крови по сосудам из области большого давления в областях меньшего.

У здоровых людей максимальное кровяное давление около 120 мм рт.ст., минимальное 70-80 мм рт.ст.

# Какие утверждения верны

1. Клапан имеется только у:

- А) артерий;
- Б) капилляров;
- В) вен.

2. Скорость движения в капиллярах:

- А) 0,2 мм/с
- Б) 0,5 мм/с
- В) 0,25 – 0,5 м/с

3. Максимальное артериальное давление наибольшее во время:

- А) Расслабления желудочков;
- Б) Сокращения предсердий;
- В) Сокращения желудочков.