

# Кровеносная и лимфатическая система

СОСТАВ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ  
ОРГАНИЗМА И ЕЁ ФУНКЦИИ.

# ВНУТРЕННЯЯ СРЕДА

*Внутренняя среда* – это жидкость, которые находятся внутри организма, окружают его клетки и создают условия для протекания в них жизненных процессов.

*Жидкое межклеточное вещество* – основа внутренней среды.

*Тканевая жидкость* – водянистая оболочка вокруг клеток.

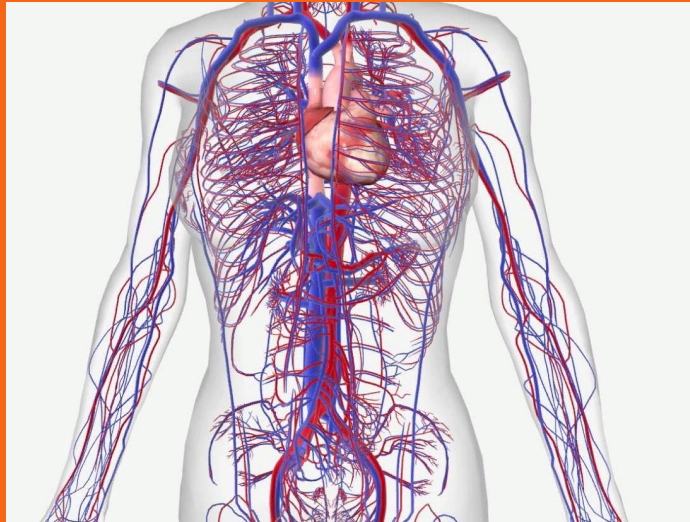
Часть тканевой жидкости, которые называют *лимфой*, собирается в тончайшие трубочки со слепо замкнутыми концами – *лимфатические капилляры*, переходящие в *лимфатические сосуды*. В тех местах, где сливается несколько лимфатических сосудов, образуется *лимфатическая система*, по которой циркулирует лимфа.

# ВНУТРЕННЯЯ СРЕДА



Внутренняя среда:

- Лимфа
- Кровь
- Тканевая жидкость



# ФУНКЦИИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ ОРГАНИЗМА

- Кровь – транспортная
- Тканевая жидкость является придаточным звеном между клетками, которые она окружает.
- Лимфа – защитная

*Гомеостаз* – постоянный состав.