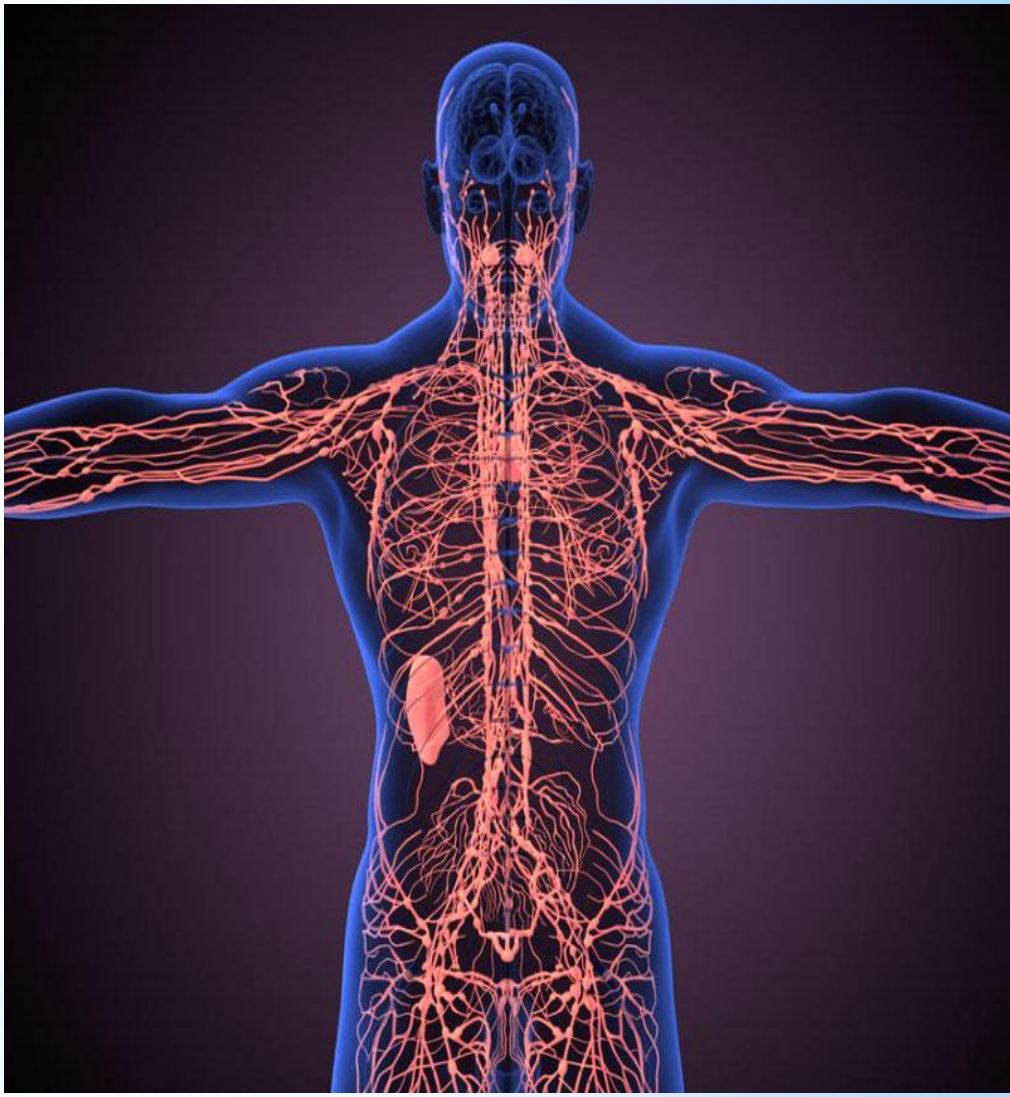
Строение и функции лимфатической системы

Выполнила: Адамченко М.А

Лимфа

Лимфа –это жидкая соединительная ткань циркулирующая в сосудах лимфатической системы. **Источник образования:** в межклеточных пространствах. **Основная функция:** очищение организма от токсинов и инфекционных агентов.



Состав

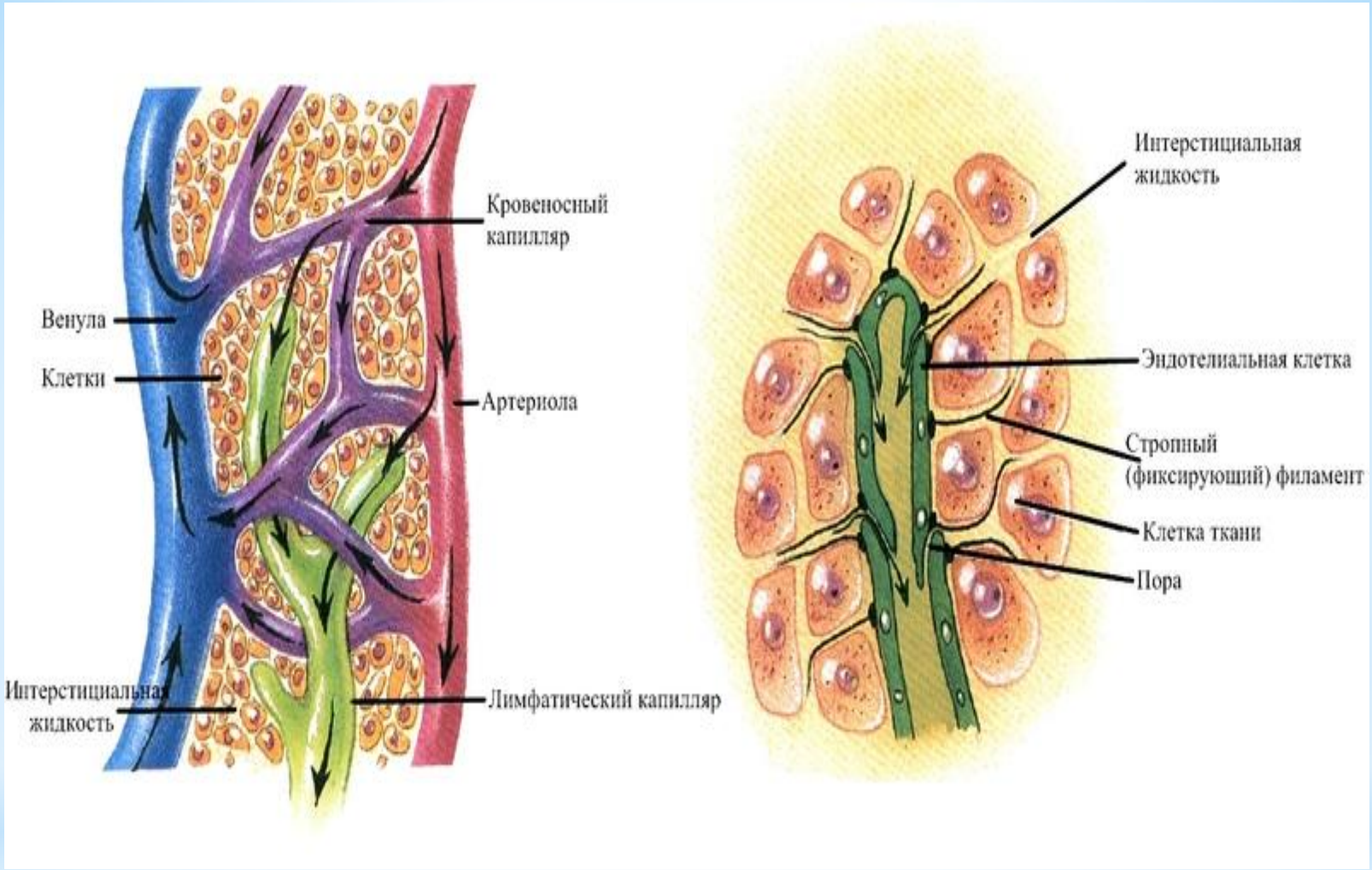
В химическом составе лимфы присутствует три вида белка :

- Альбумин
- Фибриноген
- Глобулин.

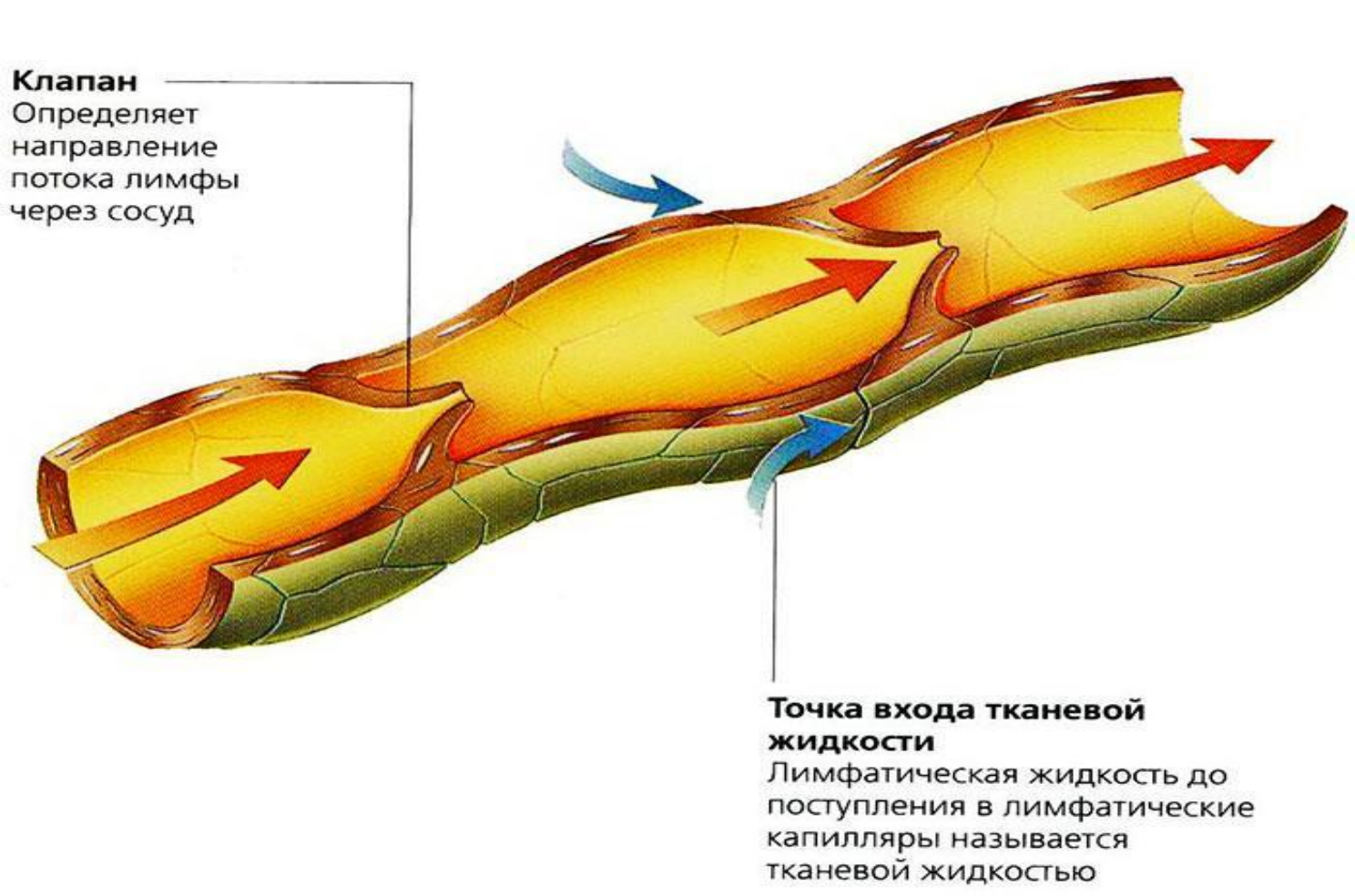
Лимфатическая система

В состав лимфатической системы входят:

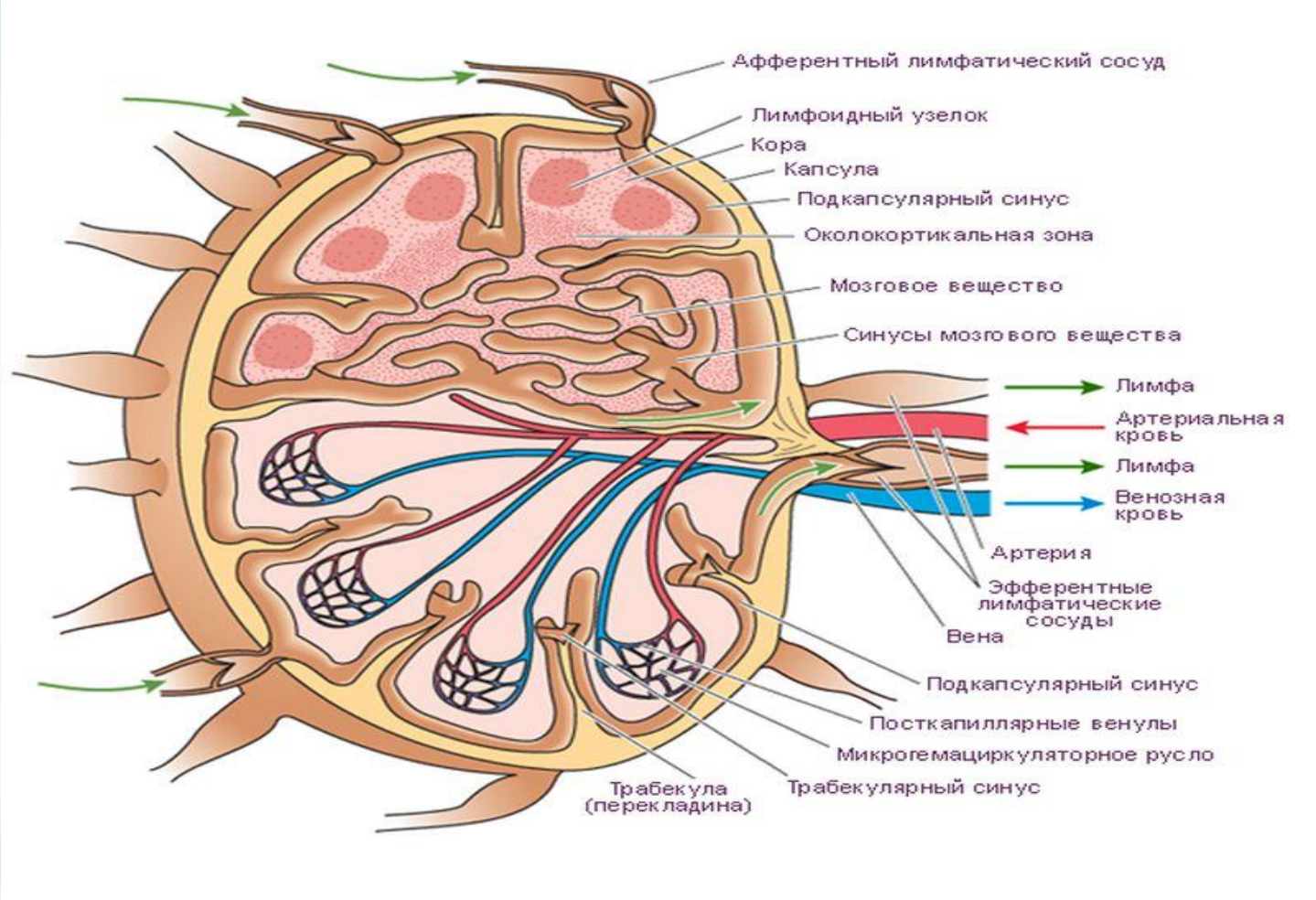
- лимфатические капилляры;
- лимфатические сосуды;
- лимфатические узлы;
- лимфатические стволы и протоки



Лимфатические капилляры

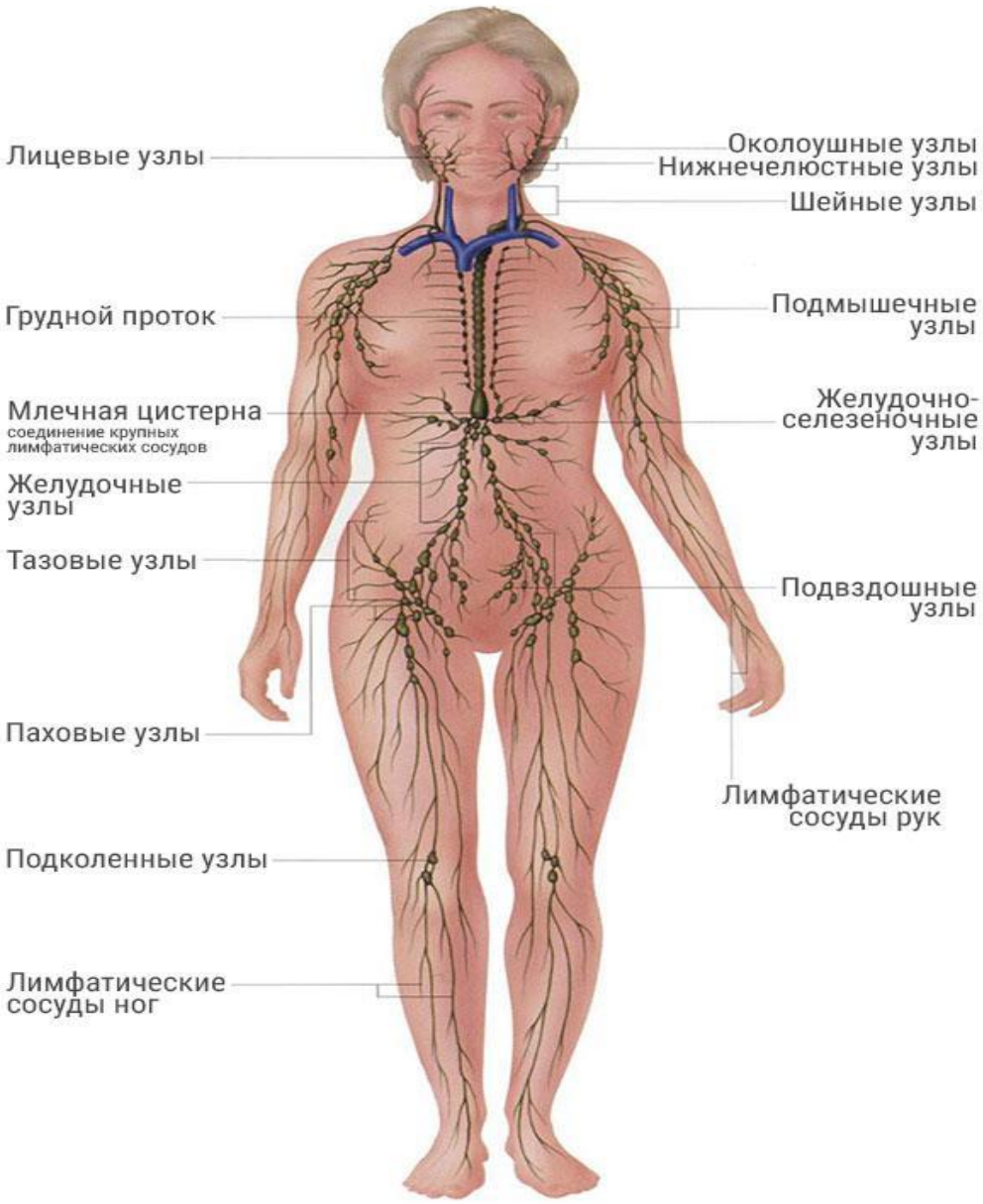


Лимфатические сосуды



Лимфатические узлы

Лимфатическая система человека



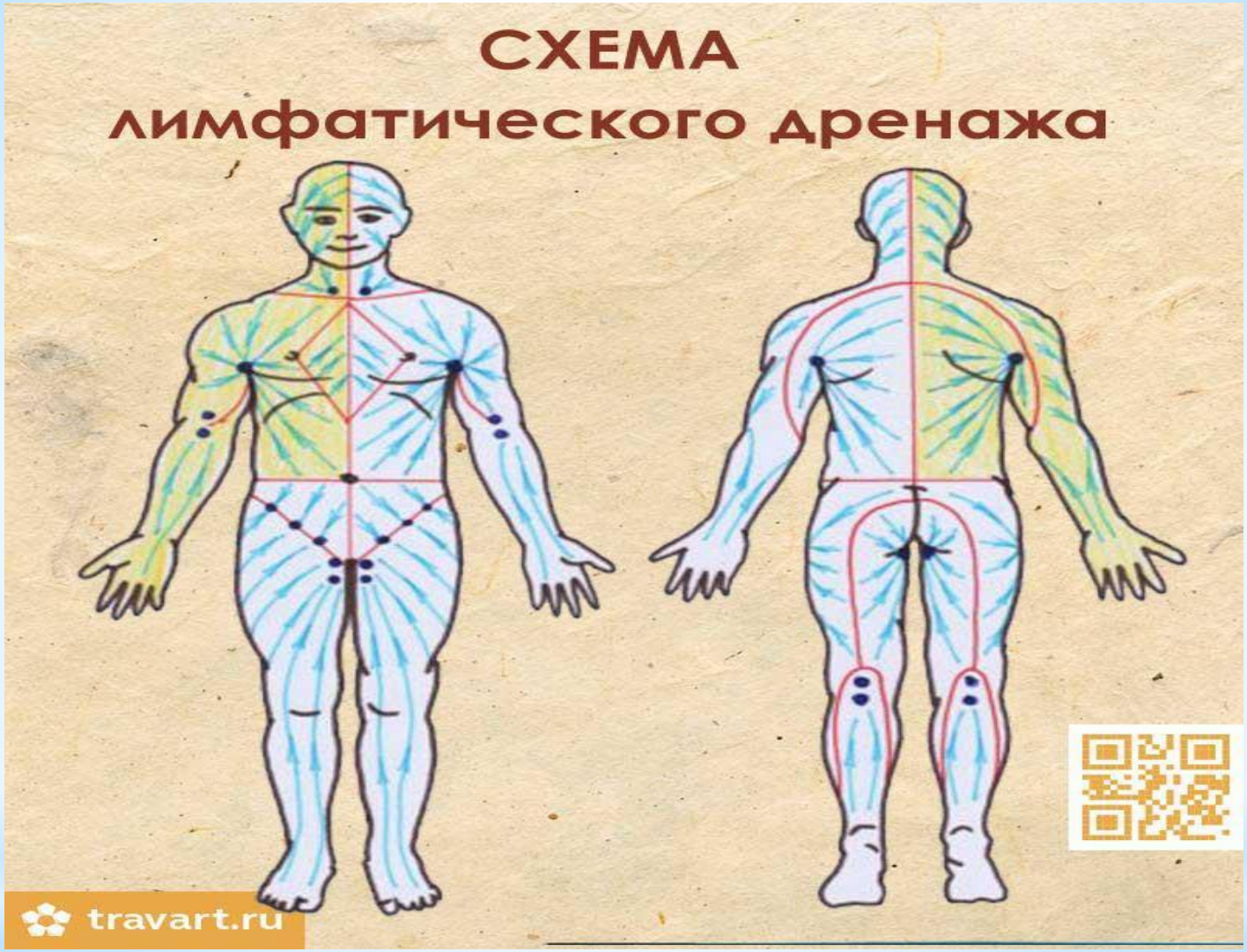


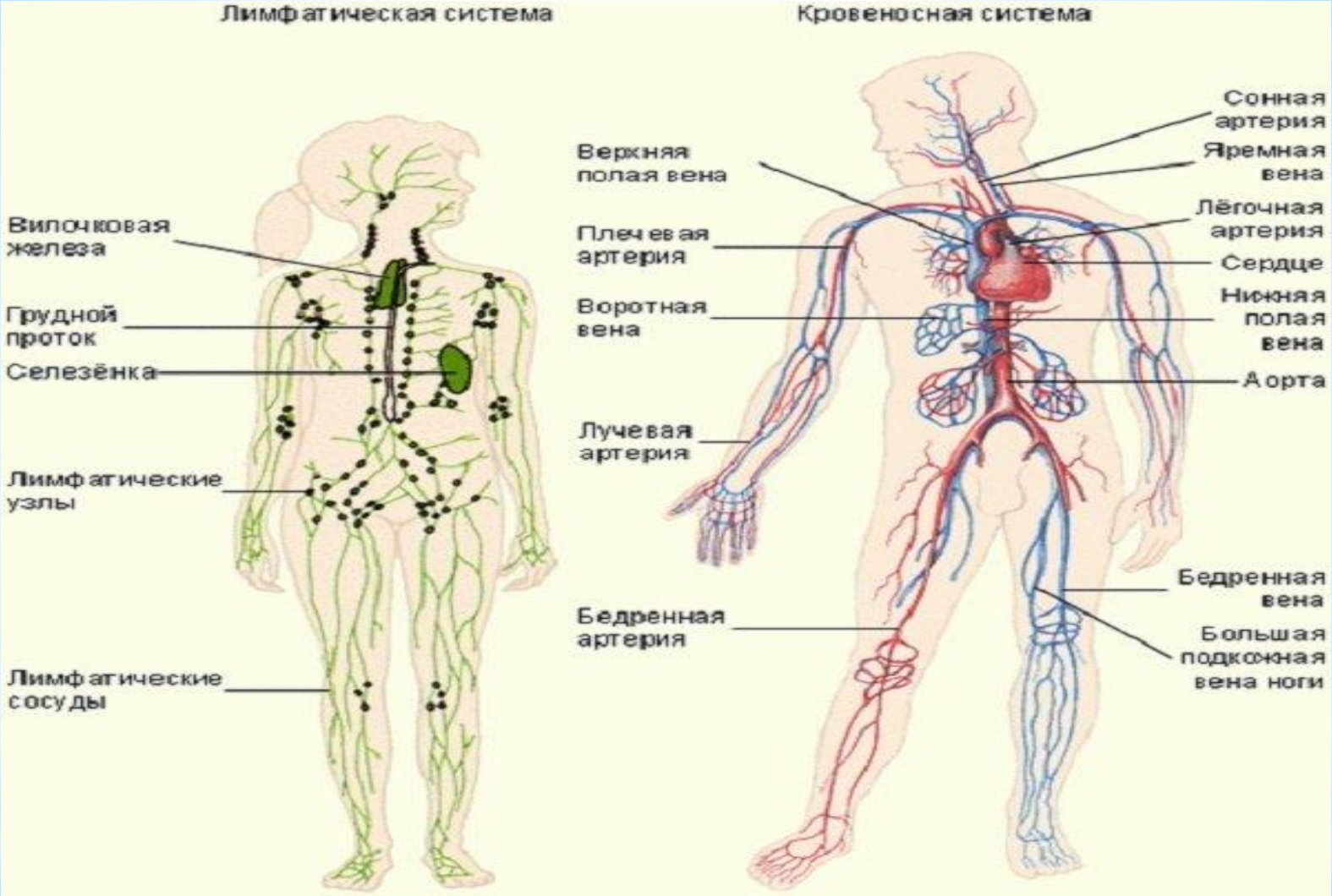
Схема движения лимфы

Функции лимфатической системы

Можно выделить следующие функции этой жидкости:

- транспорт электролитов, белков и воды в кровь из межклеточного пространства;
- транспорт ферментов в кровь;
- защита организма от инфицирования травм и ран

Кроме того, посредством лимфы поддерживается постоянная связь между тканями и органами, а также между лимфатической и кровеносной системами.



В чем заключаются различия между кровью и лимфой?