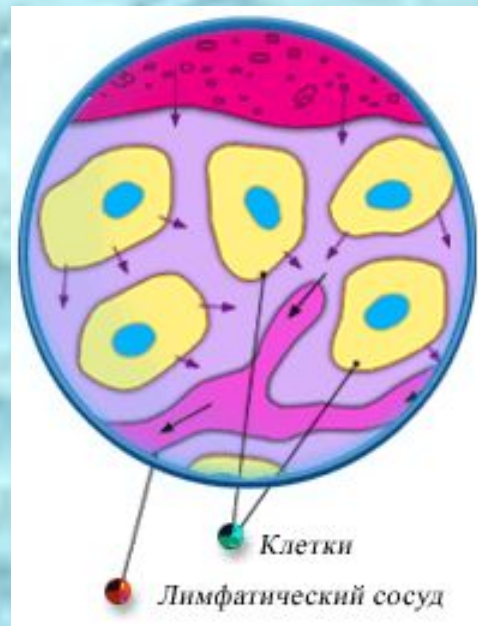


# ВНУТРЕННЯЯ СРЕДА ОРГАНИЗМА

Это совокупность жидкостей, принимающих участие в процессах обмена веществ и поддержания основных параметров организма



# ВНУТРЕННЯЯ СРЕДА ОРГАНИЗМА

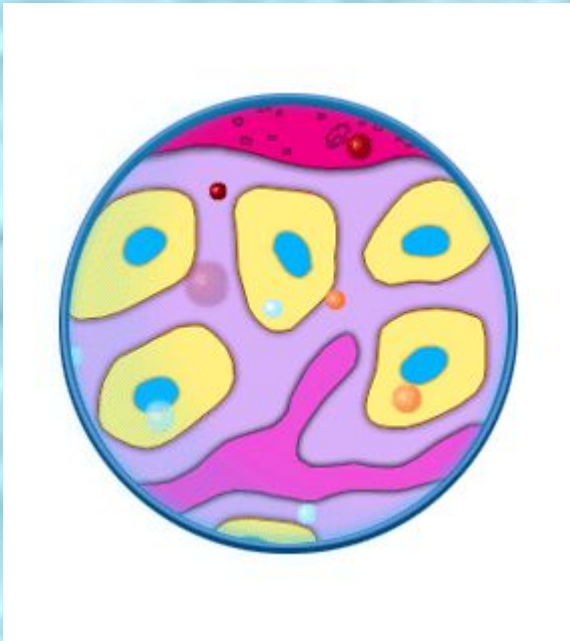
тканевая  
жидкость

лимфа

кровь

плазма клетки

эритроциты  
лейкоциты  
тромбоциты



# МЕЖКЛЕТОЧНАЯ (ТКАНЕВАЯ)

## ЖИДКОСТЬ:

вода, неорганические и органические вещества.

## Функции:

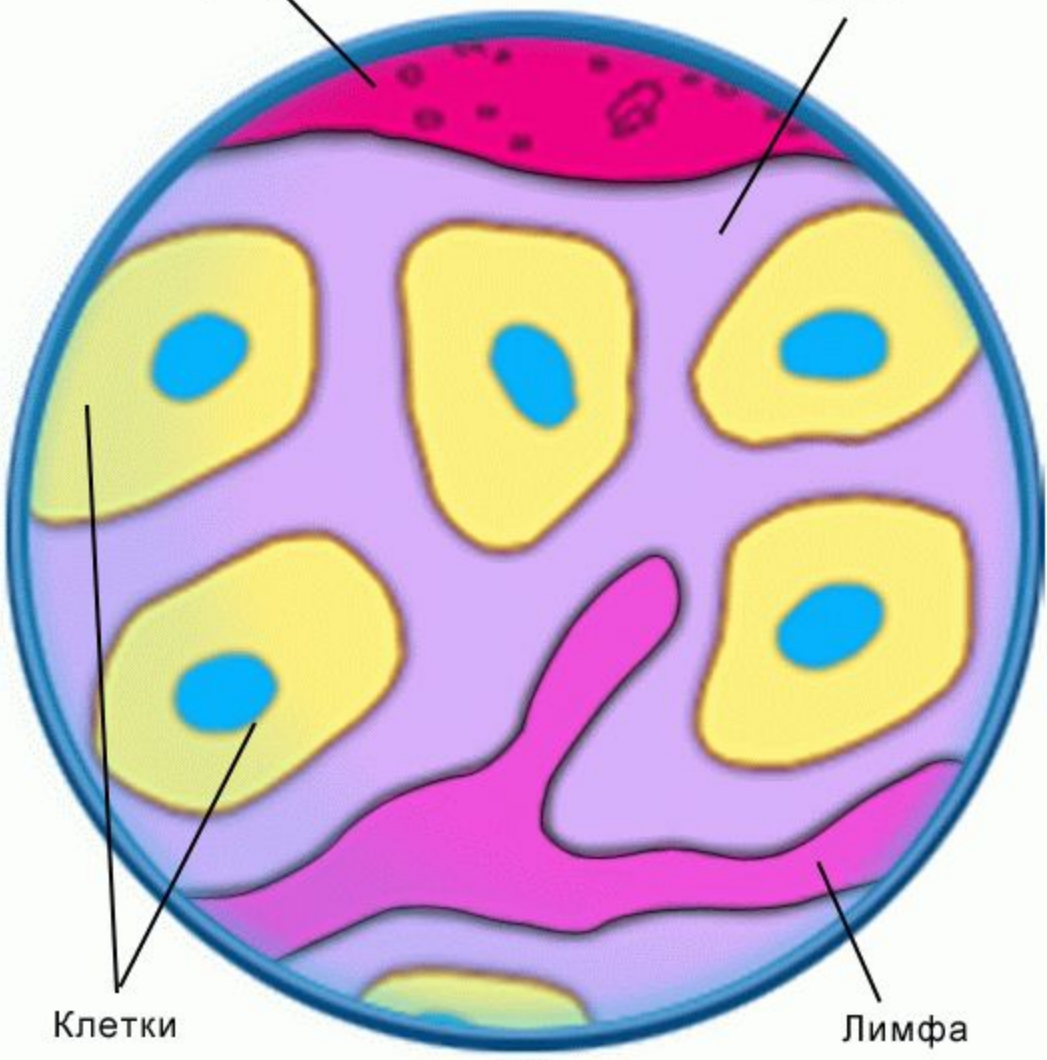
дыхание клеток;

питание клеток;

очищение от продуктов распада клеток.

Кровь в капилляре

Межклеточная жидкость



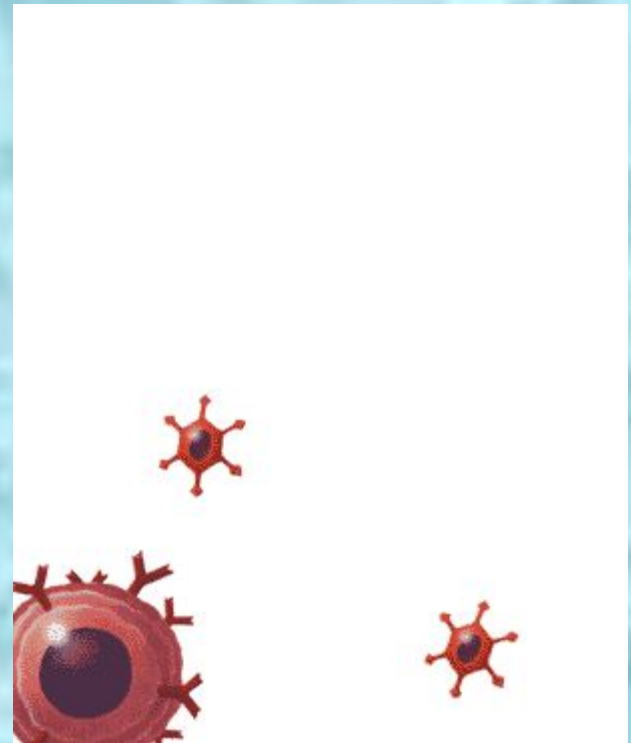
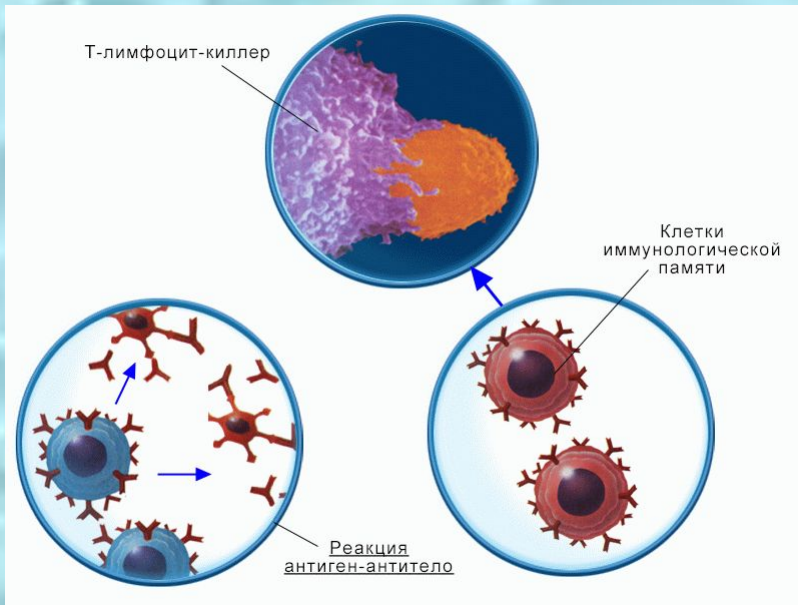
Клетки

Лимфа

ЛИМФА – прозрачная жидкость, в которой нет эритроцитов, тромбоцитов, но очень много лимфоцитов.

Функции: защита организма от болезнетворных микроорганизмов.





**КРОВЬ** – жидкая соединительная ткань:  
плазма + клетки крови (эритроциты,  
лейкоциты, тромбоциты).

**Функции:**

дыхательная;

питательная;

выделительная;

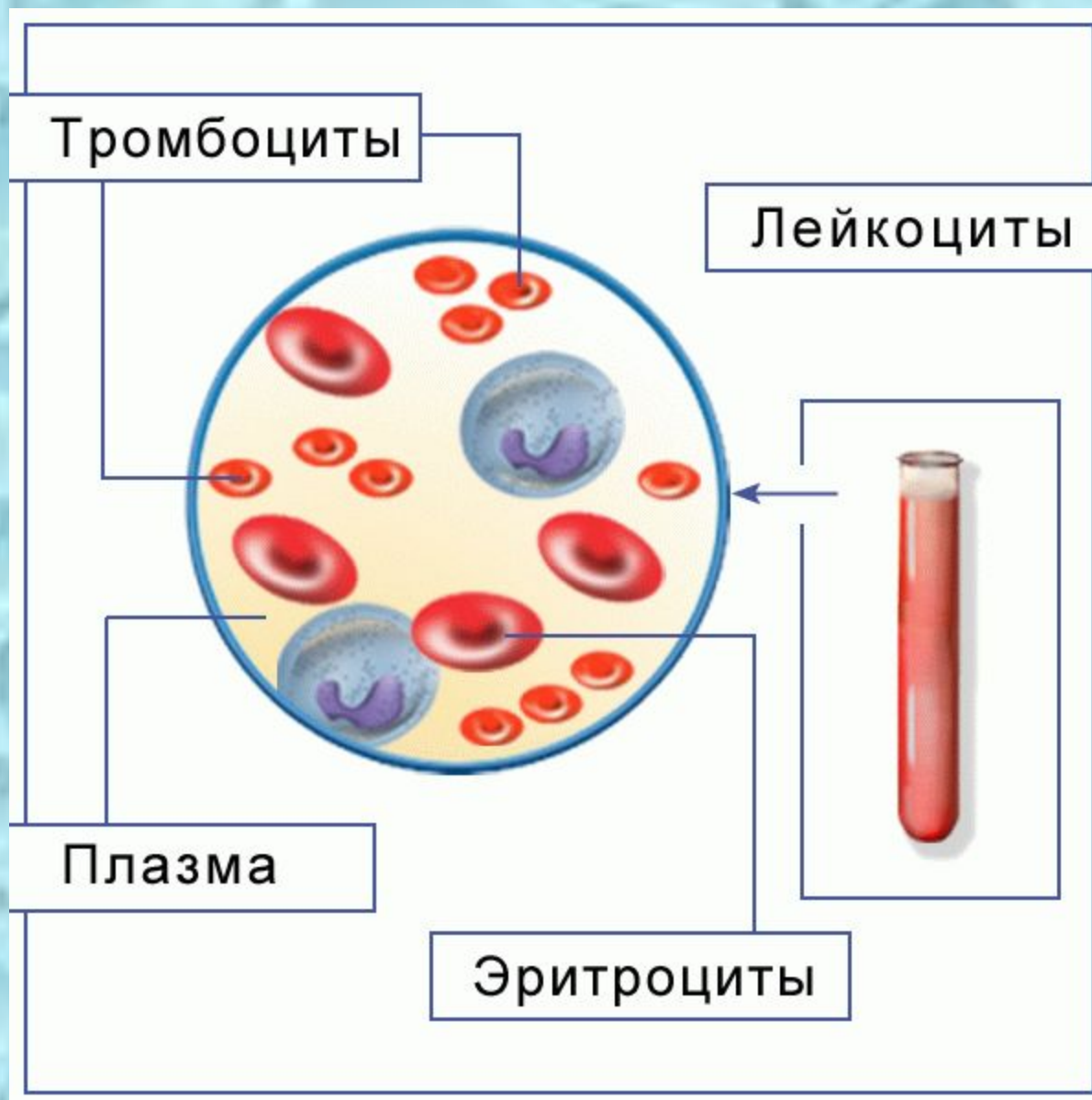
терморегуляторная;

защитная;

гуморальная.









► Взаимосвязь  
лимфатической  
и кровеносной систем  
(схема).

лимфатический  
сосуд

лимфатический  
узел

сердце

вены

взаимодействие  
кровеносной и  
лимфатической  
капиллярных  
сетей в легких

взаимодействие кровеносной и  
лимфатической капиллярных се-  
тей в органах брюшной полости

артерии

