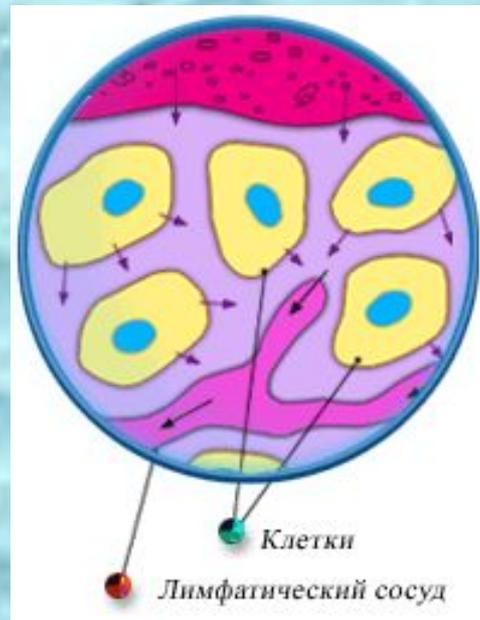


ВНУТРЕННЯЯ СРЕДА ОРГАНИЗМА

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



ВНУТРЕННЯЯ СРЕДА ОРГАНИЗМА

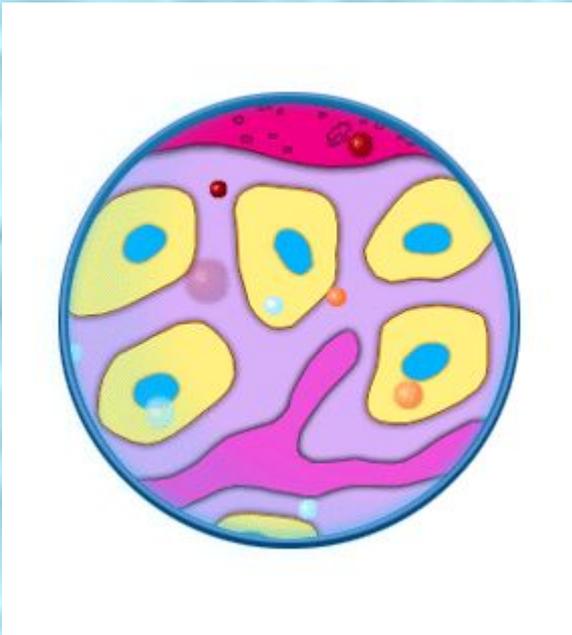
тканевая
жидкость

лимфа

кровь

плазма клетки

эритроциты
лейкоциты
тромбоциты



МЕЖКЛЕТОЧНАЯ (ТКАНЕВАЯ)

ЖИДКОСТЬ:

вода, неорганические и органические вещества.

Функции:

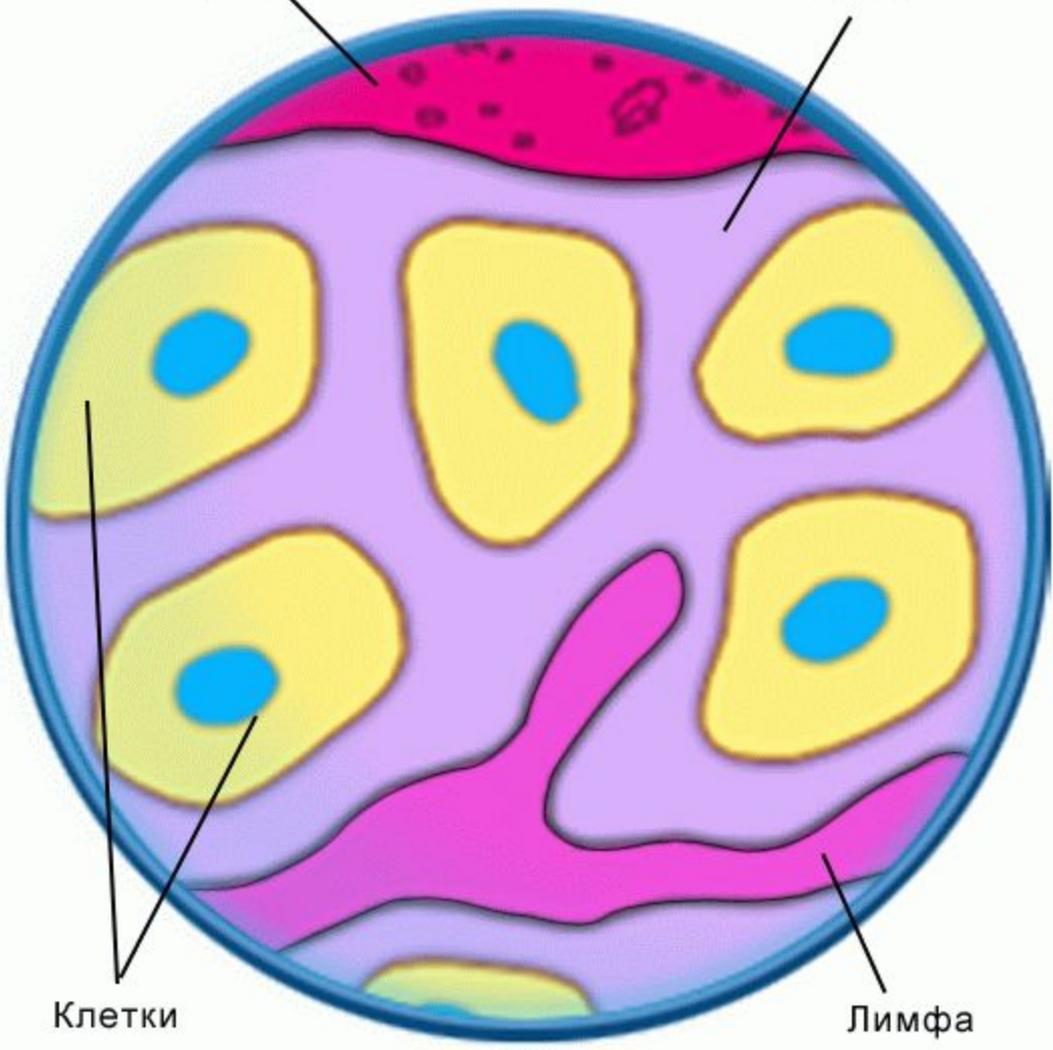
дыхание клеток;

питание клеток;

очищение от продуктов распада клеток.

Кровь в капилляре

Межклеточная жидкость



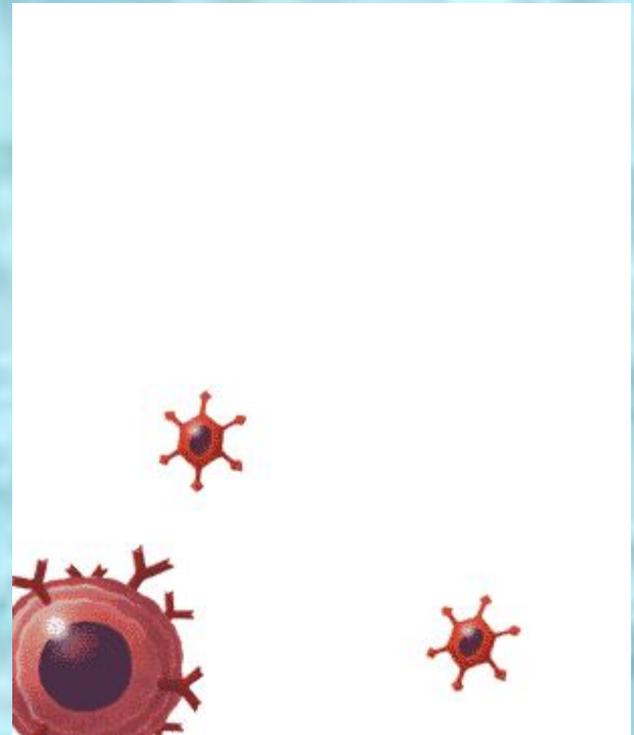
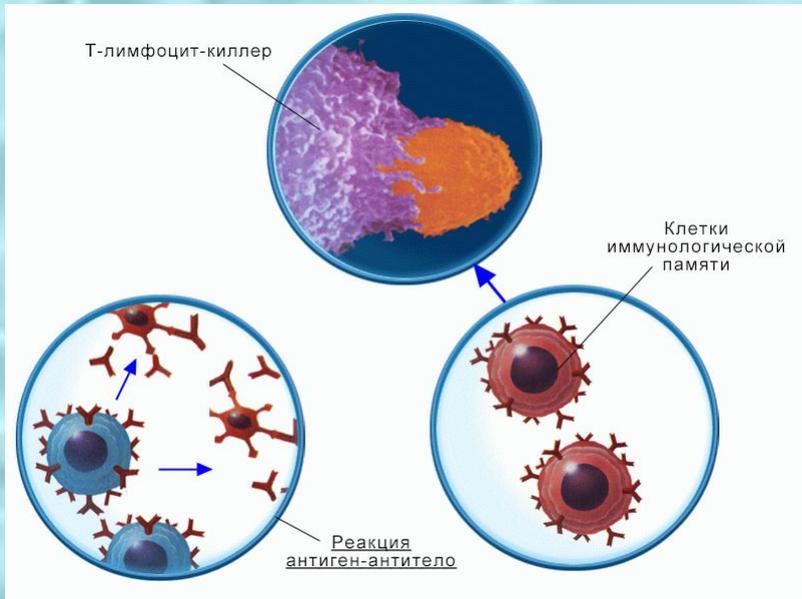
Клетки

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;

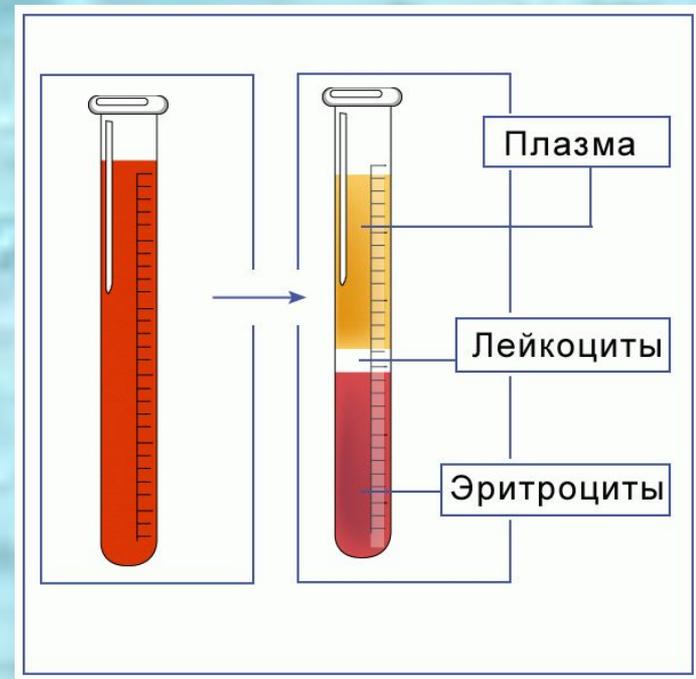
питательная;

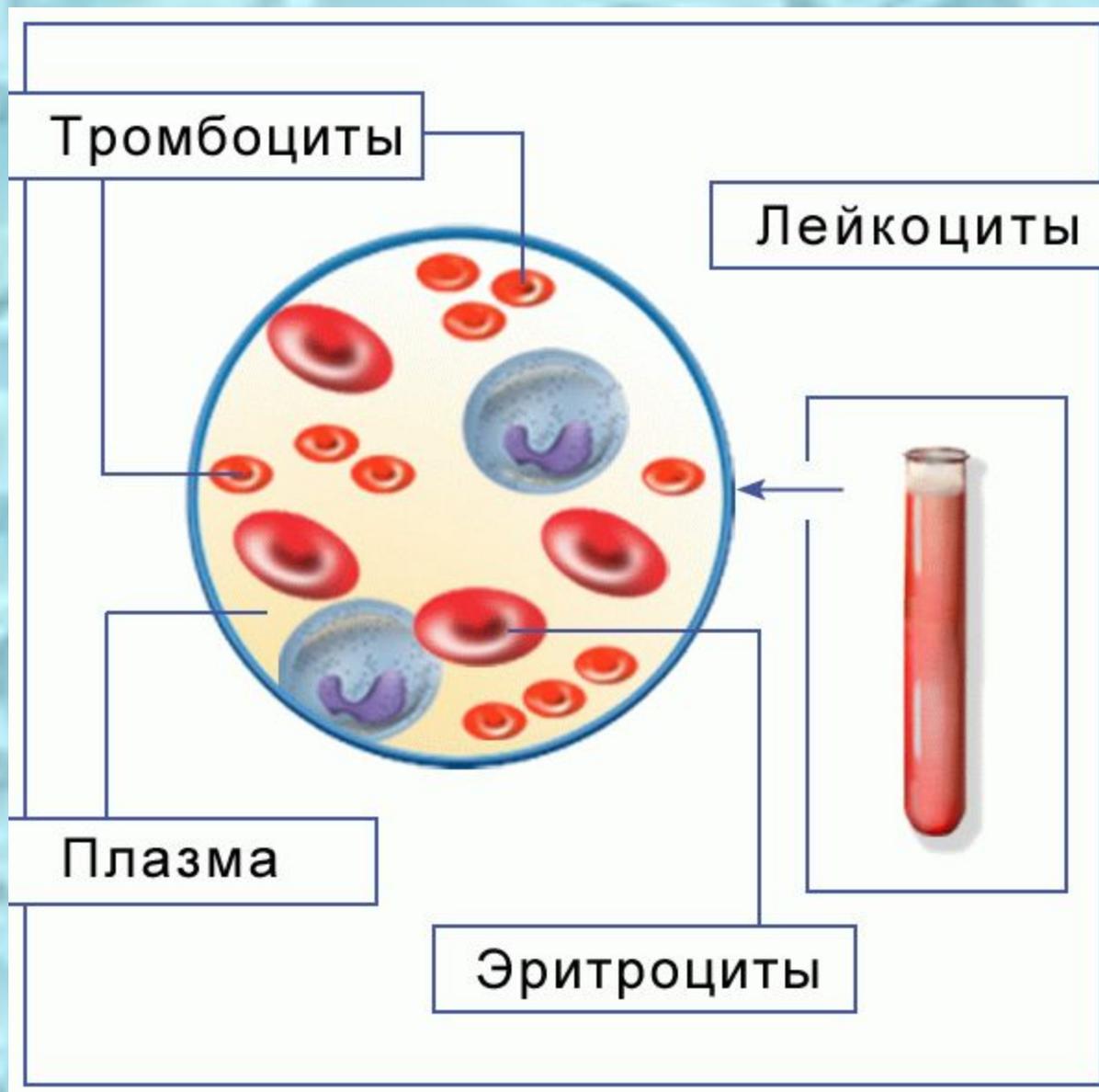
выделительная;

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

