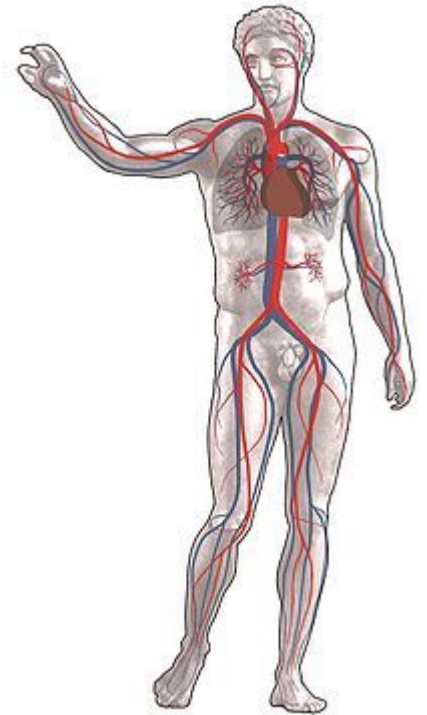


Внутренняя среда организма.

Тема урока: «Кровь и остальные
компоненты внутренней среды
организма».



Внутренняя среда организма.

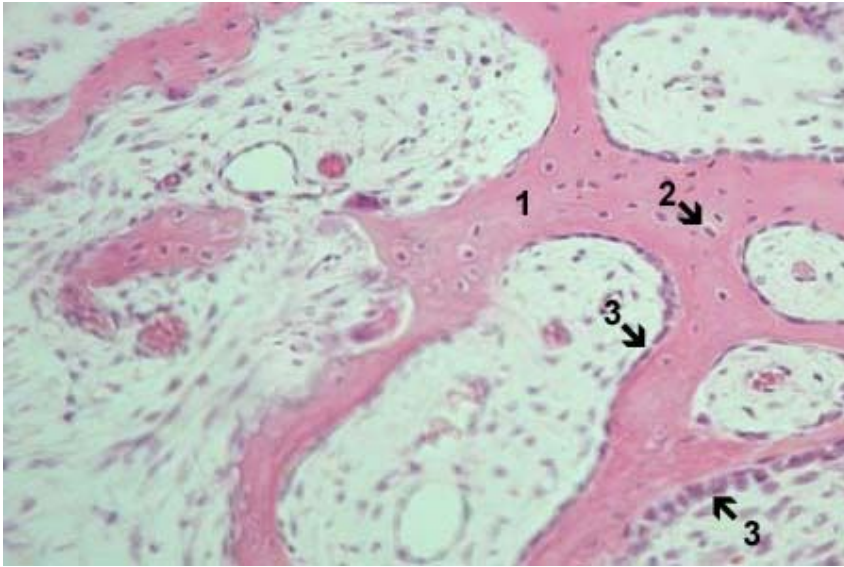


Тканевая жидкость
(межклеточное
вещество)

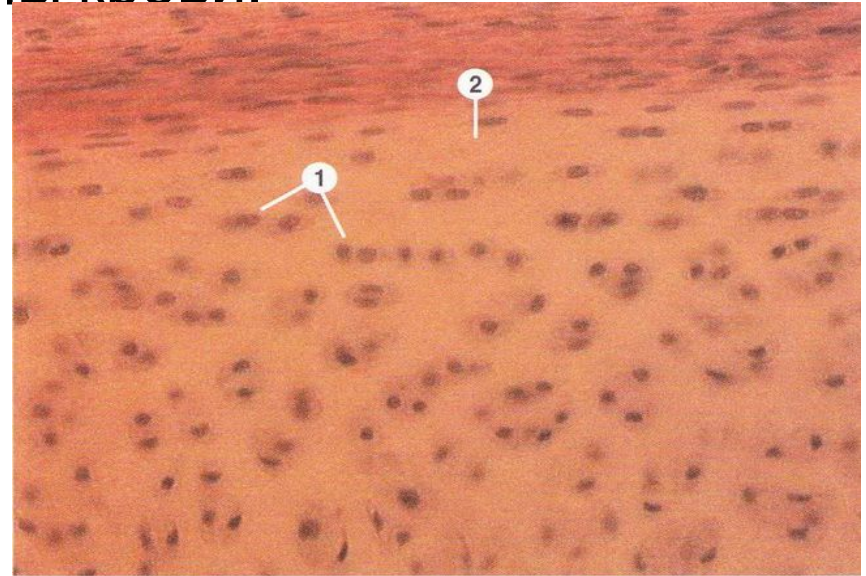
Кровь

Лимфа

Тканевая жидкость (межклеточное вещество) содержится в межклеточных пространствах. Образуется из плазмы крови.



межклеточное вещество
кости

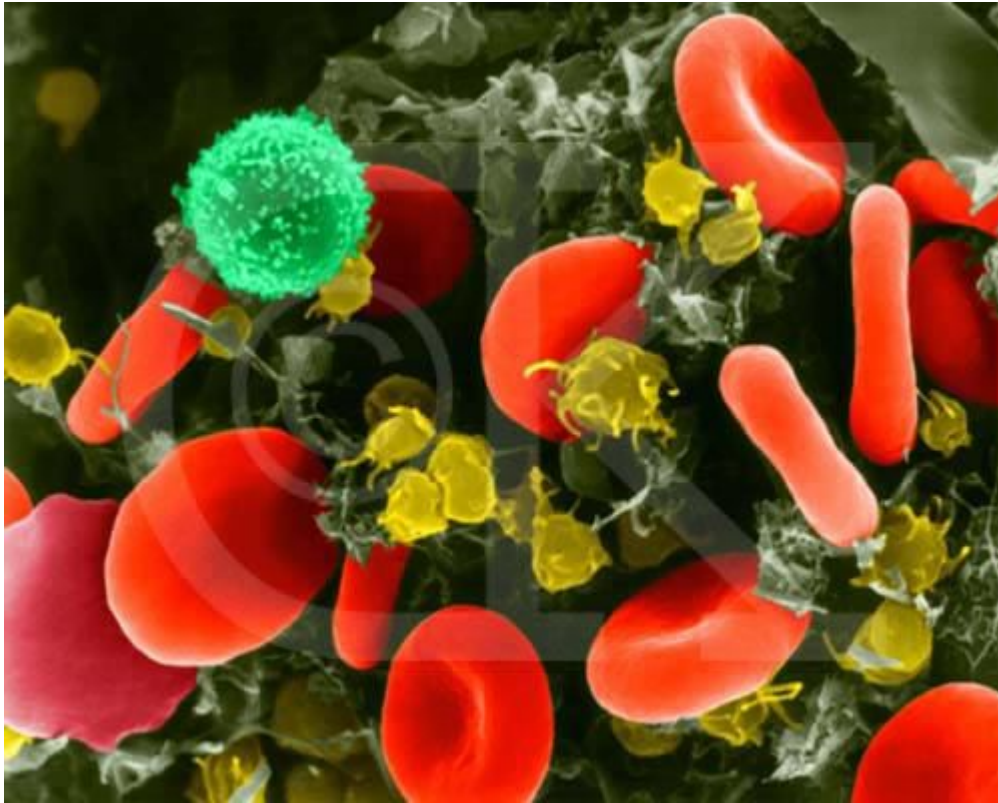


межклеточное вещество
хряща

Значение:

Клетки получают питательные вещества из тканевой жидкости и отдают в нее продукты обмена.

К р о в ь .

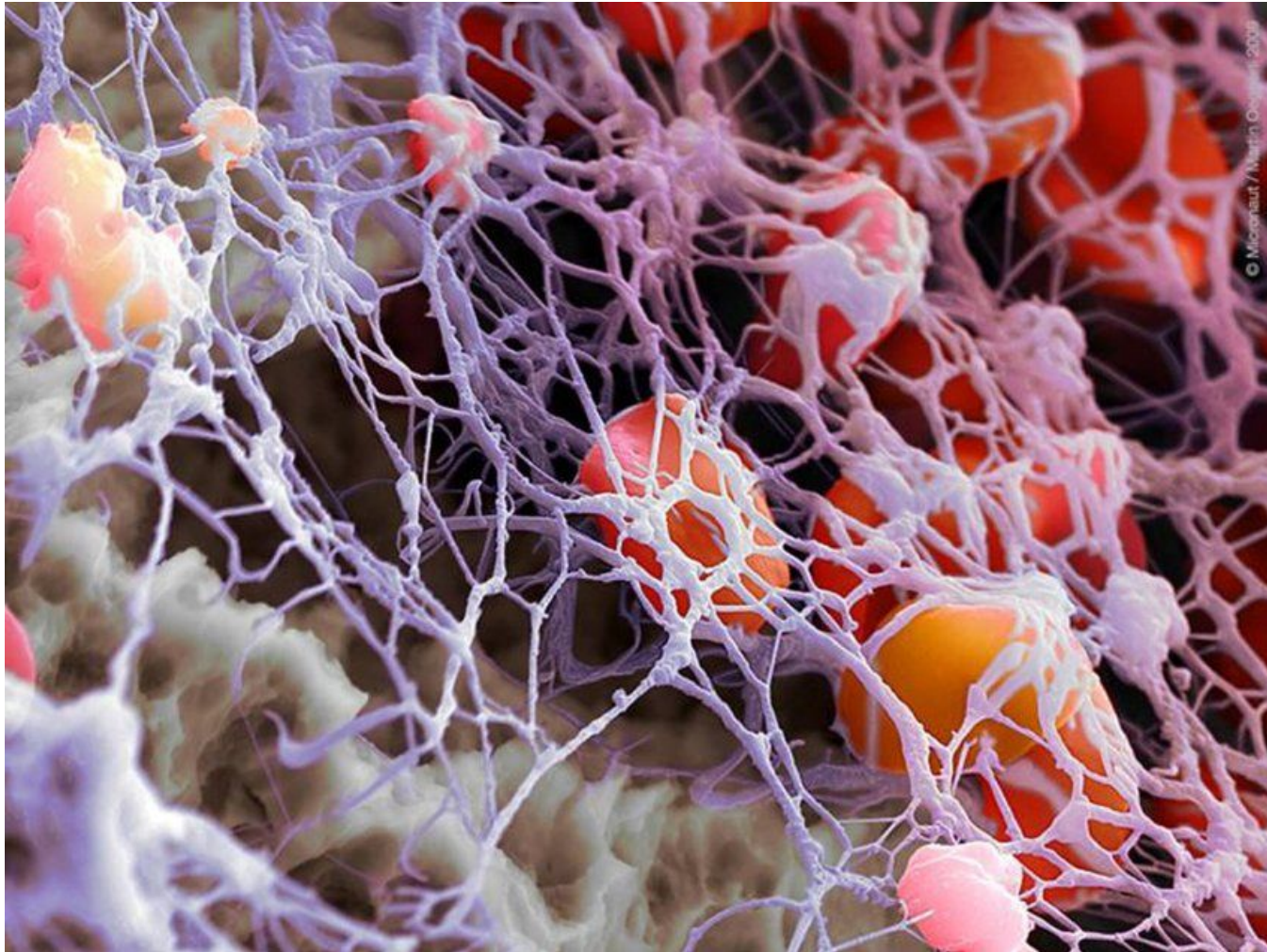


- Эритроциты
- Тромбоциты
- Лейкоциты

- Плазма
- Кровяные
пластинки
- Лейкоциты
- Эритроциты



Свертывание крови.



Фибриноге
н
Фибрин
Тромб

Л и м ф а .

Лимфа- прозрачная жидкость, в которой нет эритроцитов и тромбоцитов и меньше белков, чем в плазме крови, но много лимфоцитов
Значение: Защитная функция.

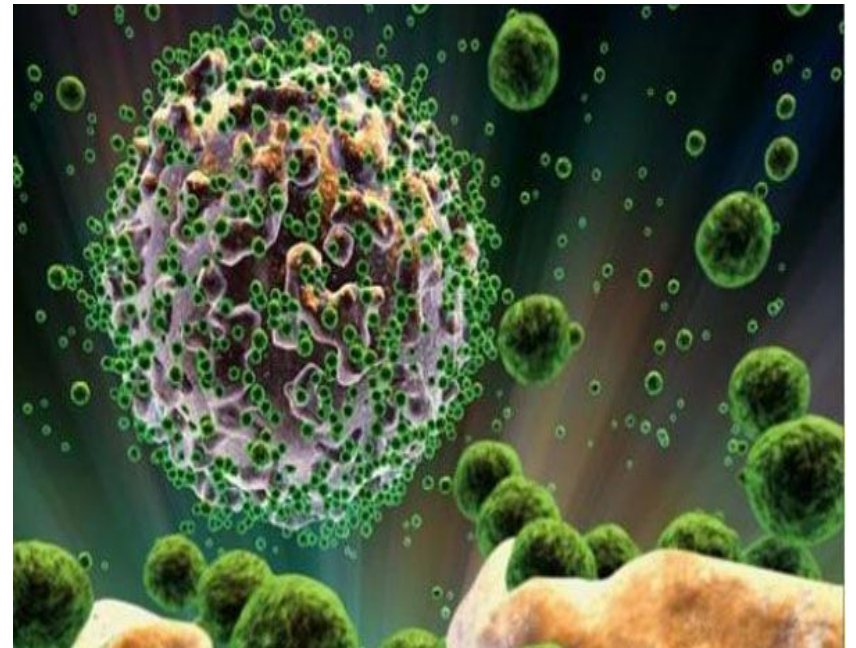
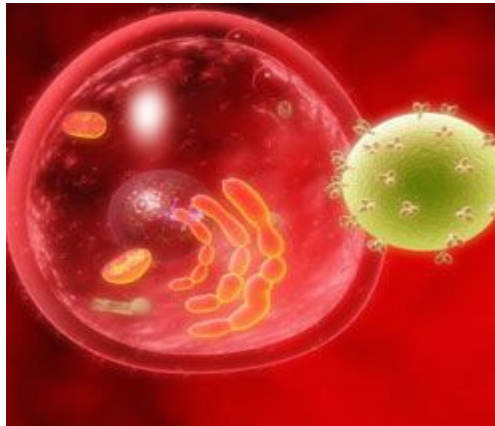
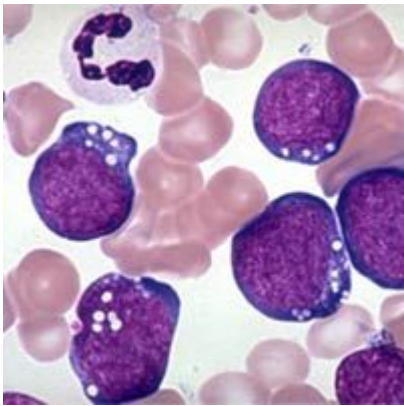


Схема взаимосвязи компонентов внутренней среды организма.

