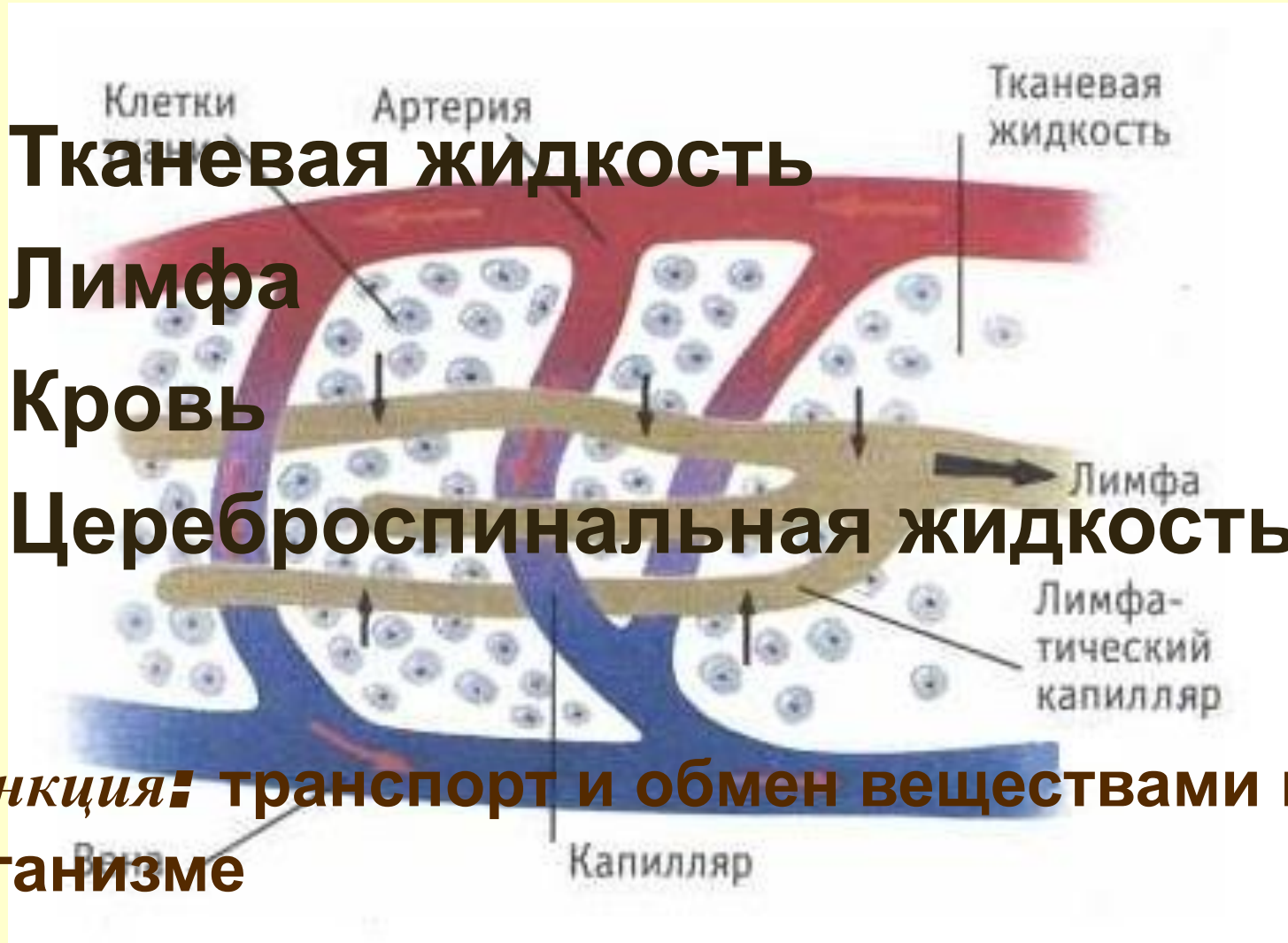


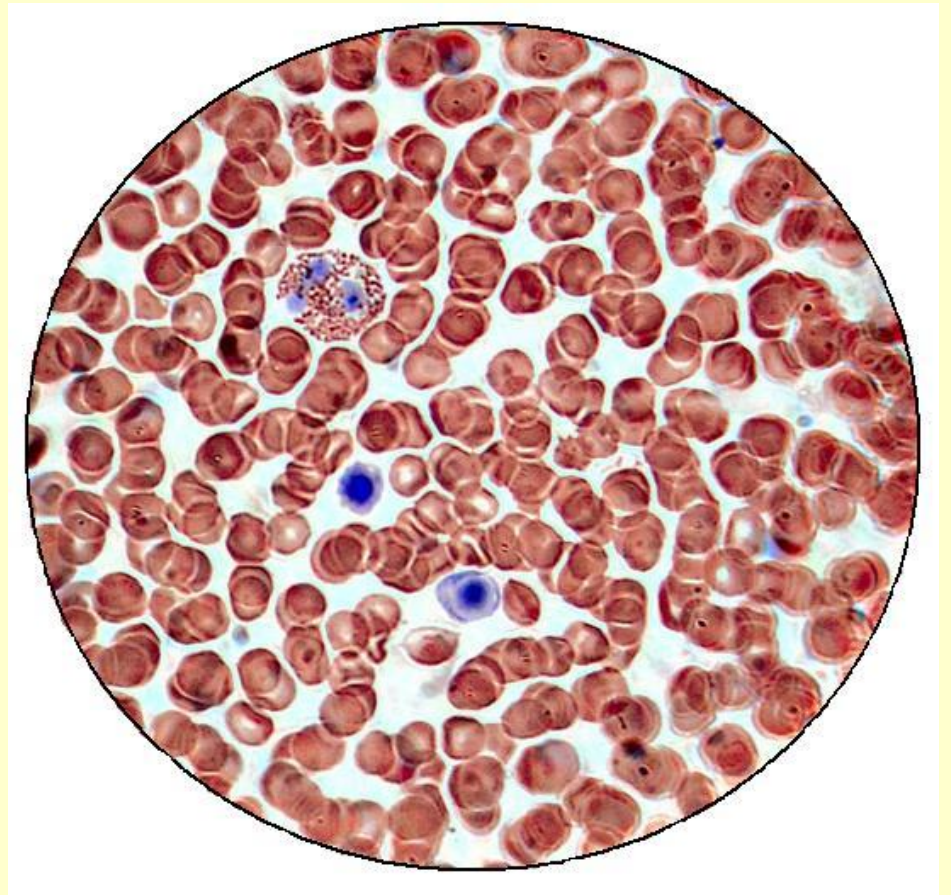
*Внутренняя
среда
организма*

Состав и функции внутренней среды

- Тканевая жидкость
- Лимфа
- Кровь
- Цереброспинальная жидкость

Функция: транспорт и обмен веществами в организме





Кровь

Кровь – жидкая соединительная ткань; компонент внутренней среды организма.

ФУНКЦИИ:

- транспортная
- защитная (иммунитет)
- терморегуляторная

Состав крови

- Плазма
- **Форменные
элементы**



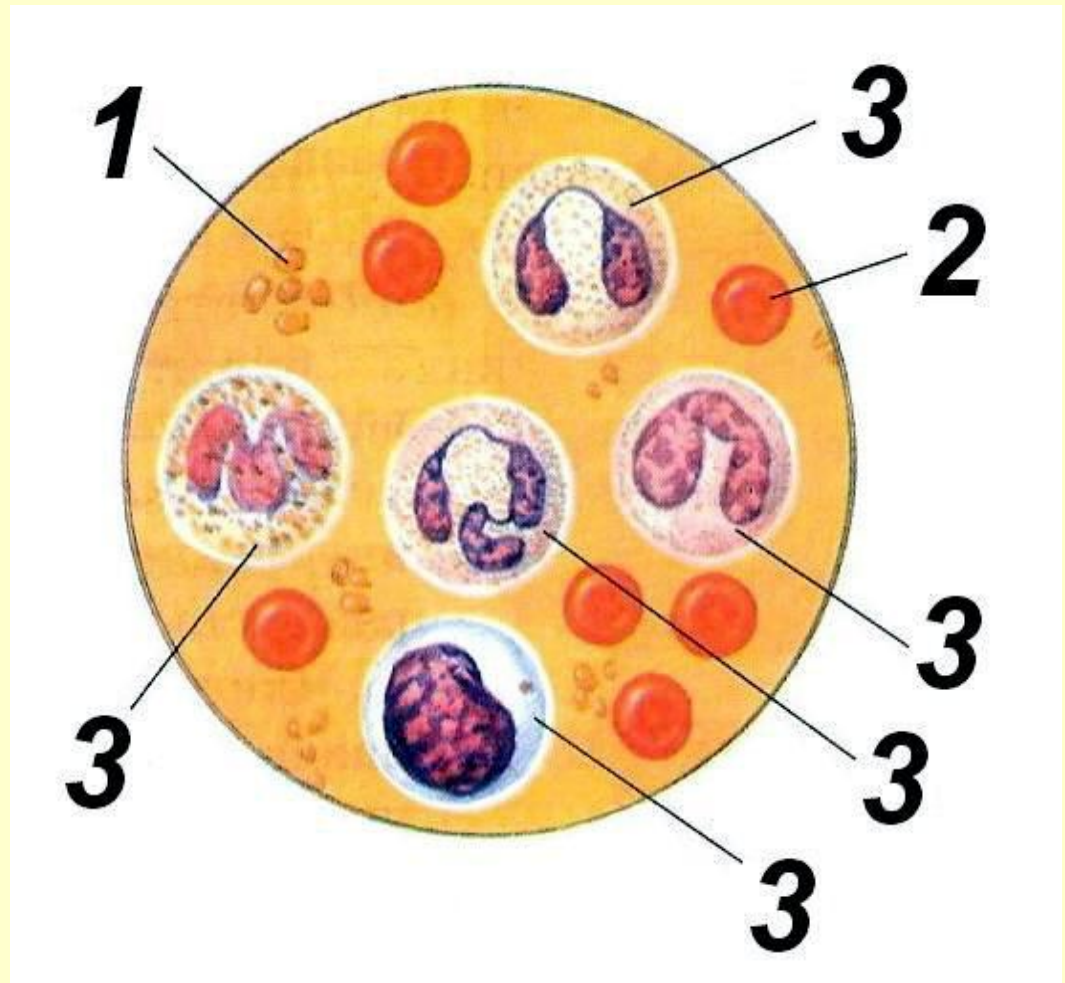
Плазма (65%)

- **Вода (90-92%)**
- **Белки (7-8%)**
- **Соли и другие вещества (1-2%)**

Состав плазмы поддерживается на постоянном уровне

Форменные элементы (35%)

- 1) Тромбоциты
- 2) Эритроциты
- 3) Лейкоциты



Тромбоциты

Кровяные пластинки.

Функция – свертывание крови.

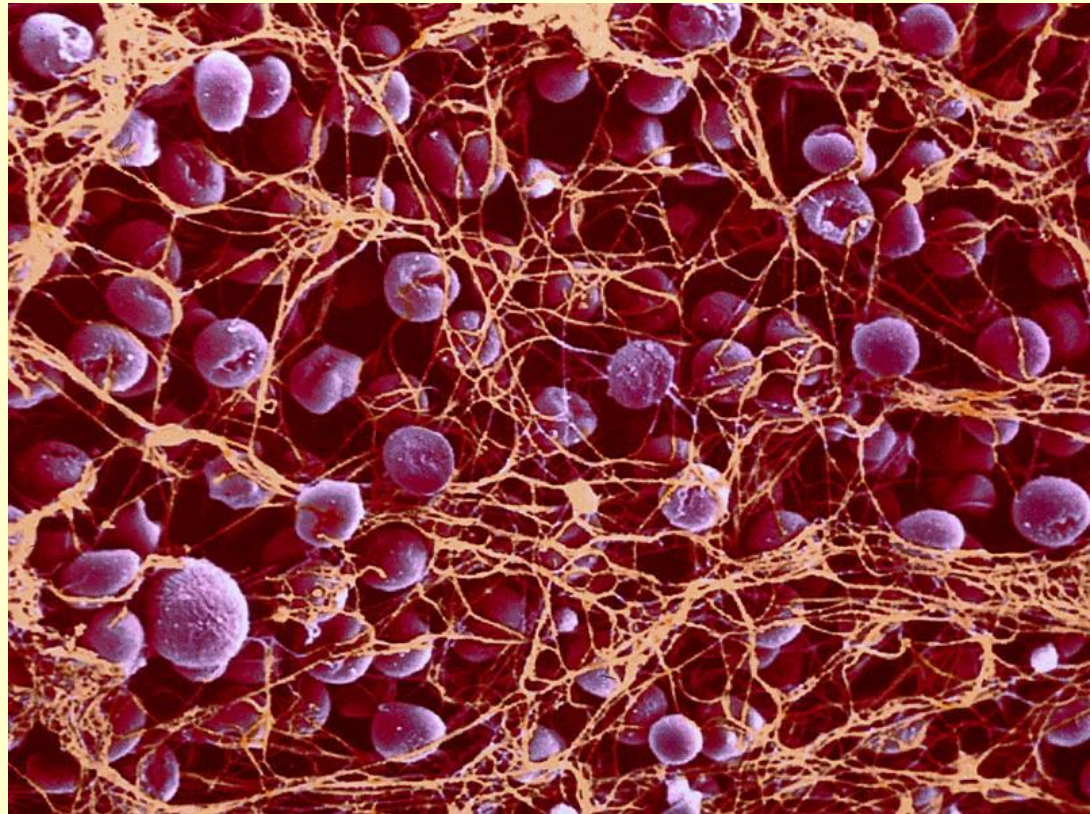
Фибриноген



Фибрин



Тромб

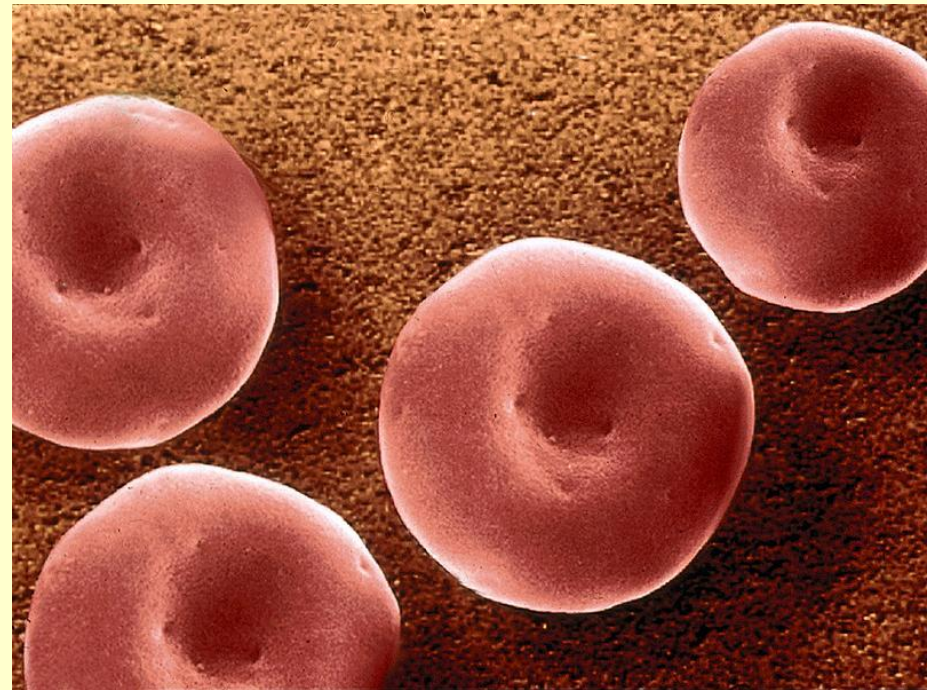


Эритроциты

Безъядерные красные кровяные тельца.
Имеют вид двояковогнутого диска.

Содержат
гемоглобин.

Функция –
транспорт O_2 и CO_2

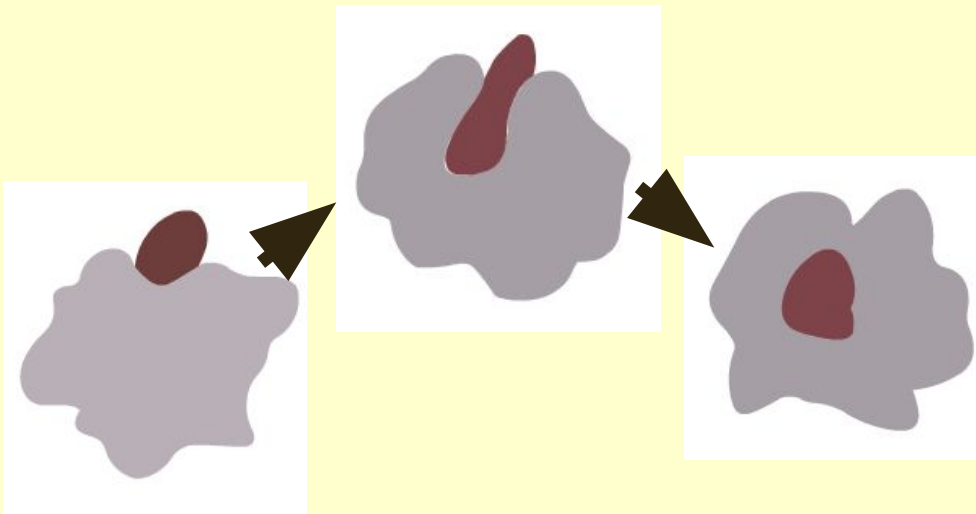


При недостатке – малокровие.

Лейкоциты

Бесцветные кровяные тельца. Имеют ядро.
Способны к амебоидному движению.

Функция – обеспечение
иммунитета за счет
фагоцитоза и выработки
антител.

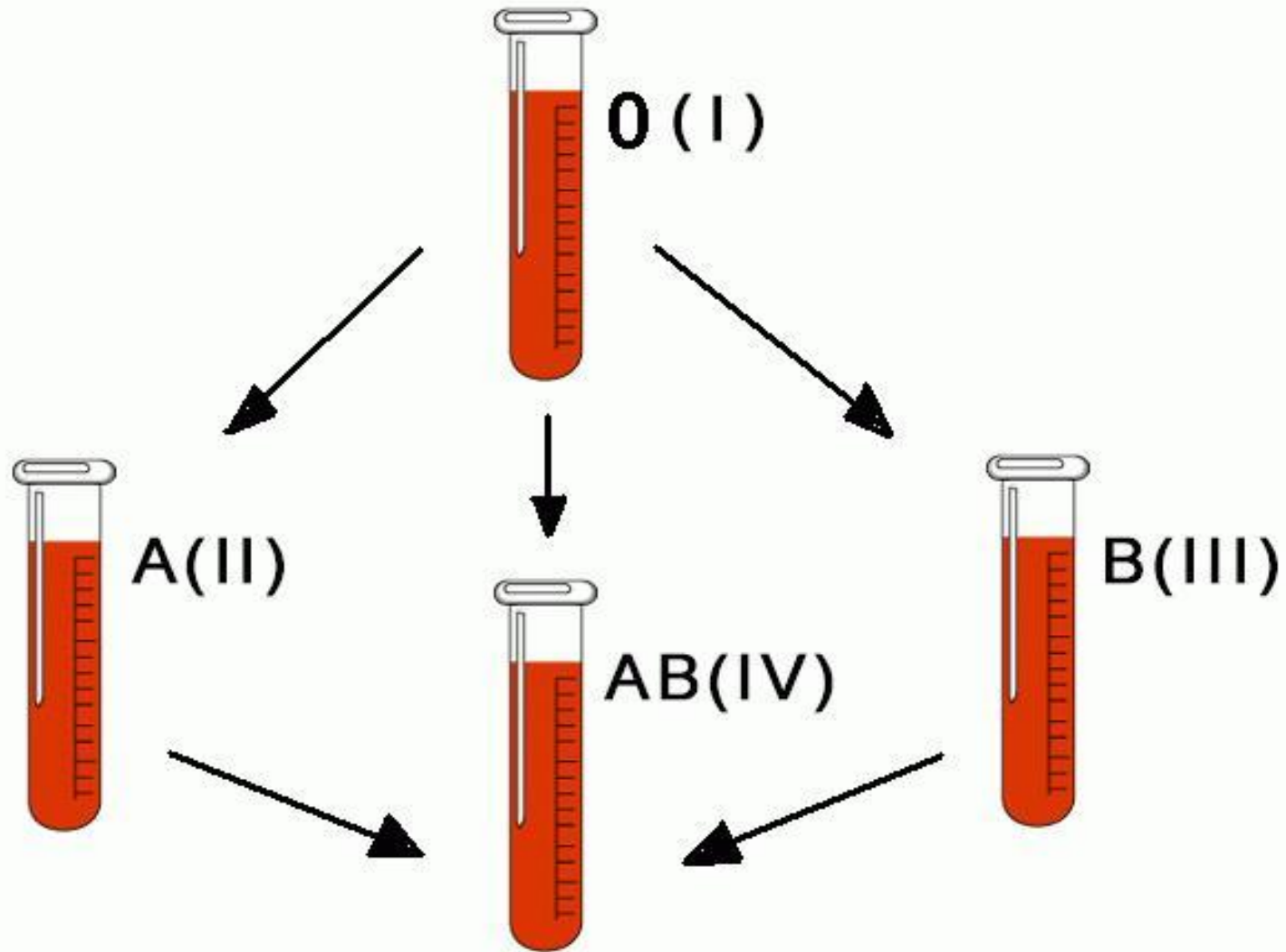


???



Кто впервые описал процесс фагоцитоза, занимался вопросами иммунитета и получил нобелевскую премию за труды в области иммунологии?

Группы кр



ДОНОР □ РЕЦИПИЕНТ

???

**Чем обусловлены отличия
крови разных групп?**

**В чем причины
несовместимости?**



*Спасибо
за внимание!*