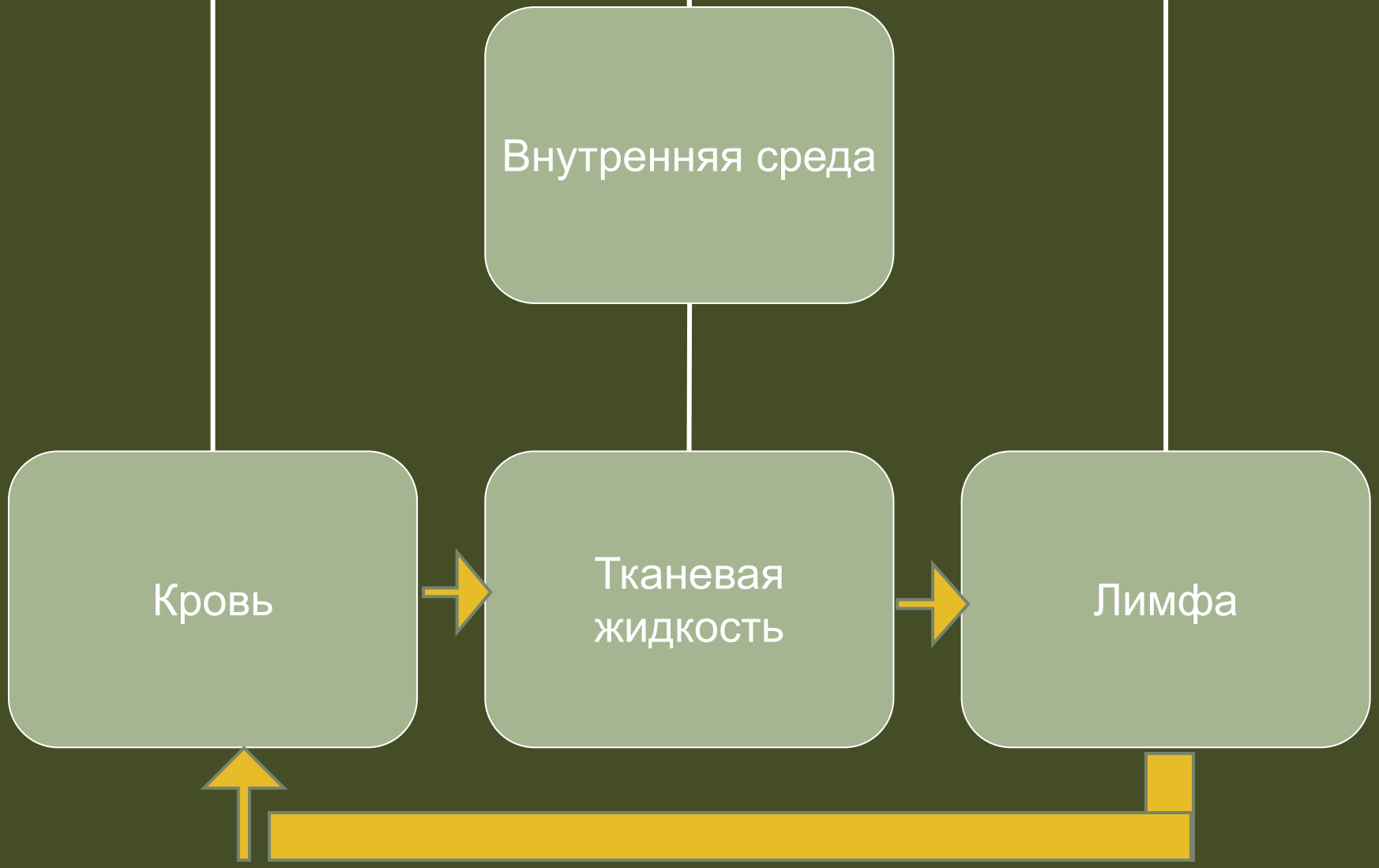
Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма

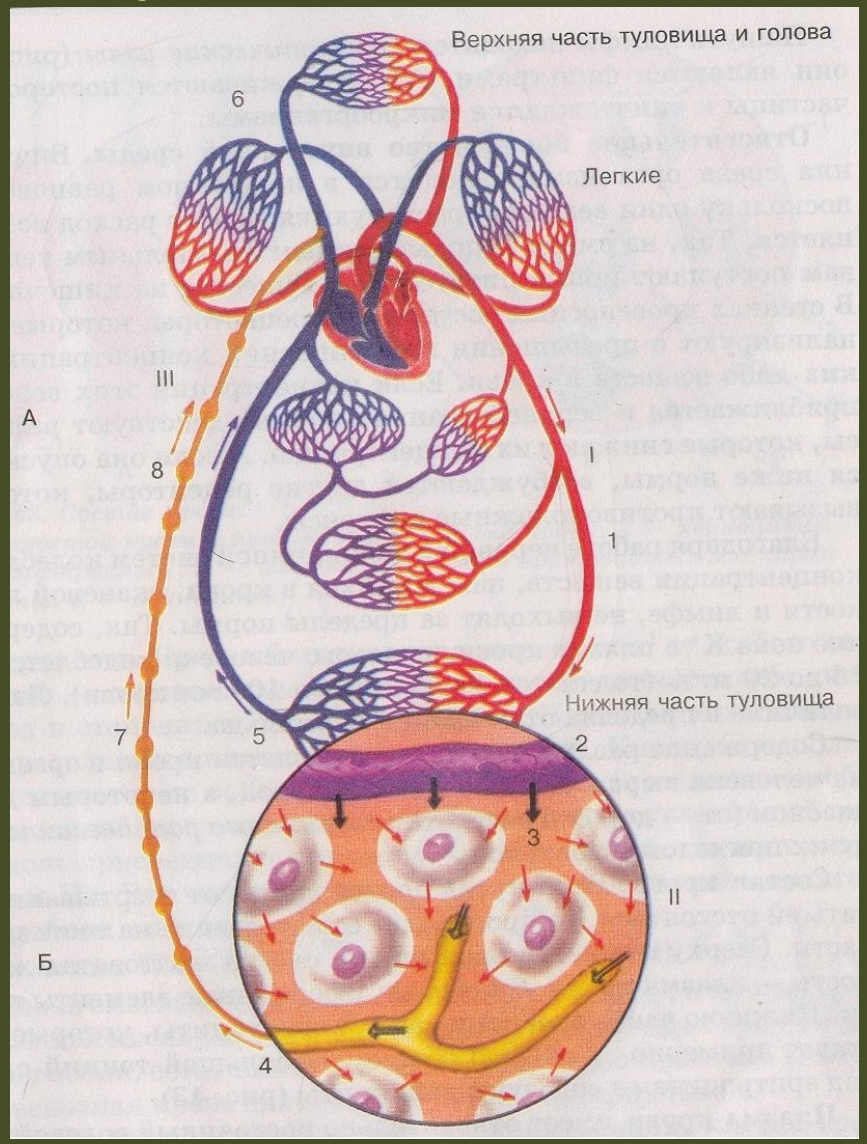
8 класс

Писарева Наталья Александровна
Учитель биологии
МБОУ «ООШ №5» г. Лесосибирска.

Состав внутренней среды организма



Взаимосвязь компонентов внутренней среды



Гомеостаз- постоянство внутренней среды

- Поддерживается нервной и гуморальной регуляцией
- Контролирующие рецепторы находятся в стенках кровеносных сосудов

Кровь - жидкая соединительная ткань

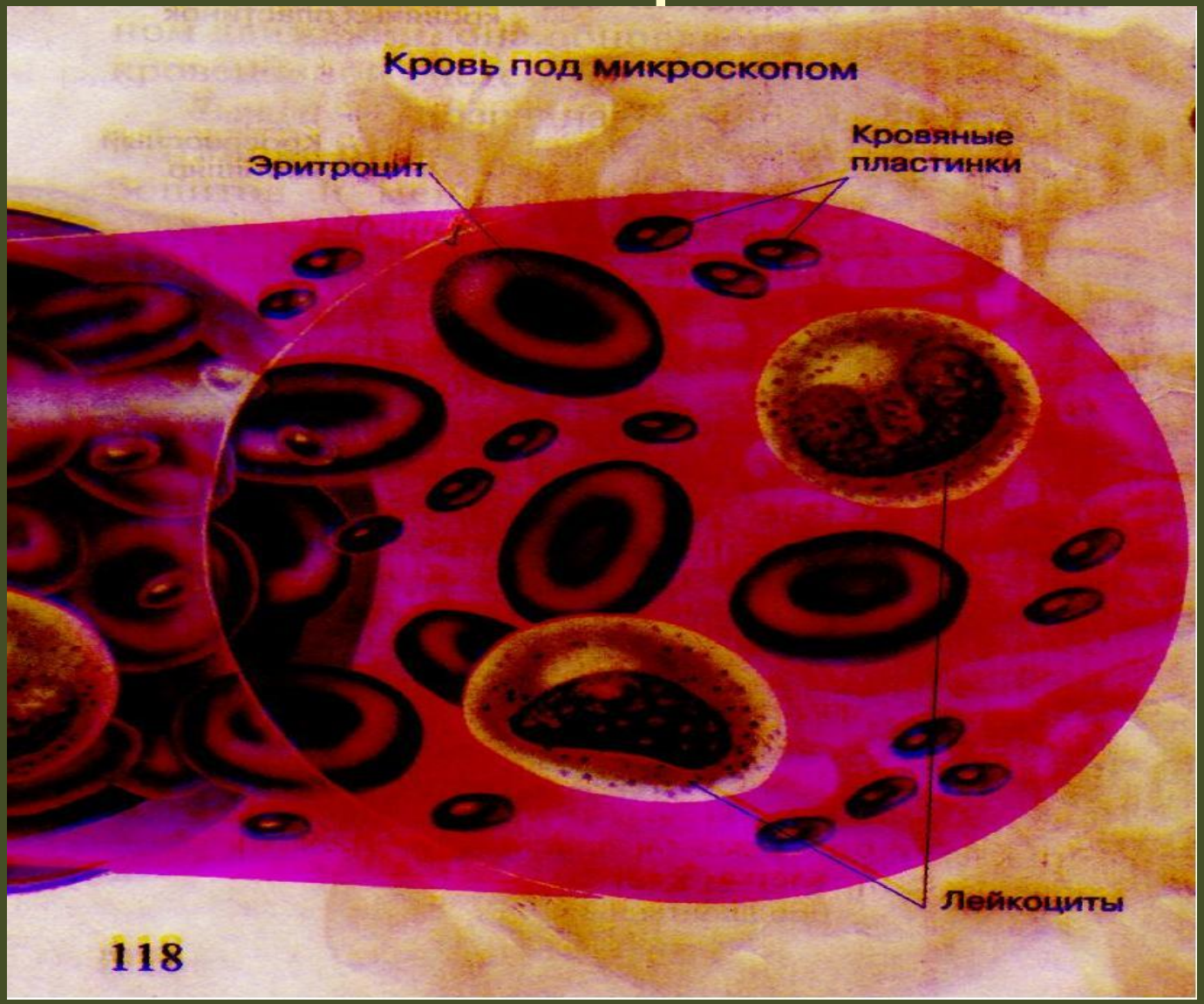
Плазма

Форменные элементы

<u>Клетки</u>
-эритроциты
-лейкоциты

<u>Кровяные пластинки</u>
-тромбоциты

Состав крови



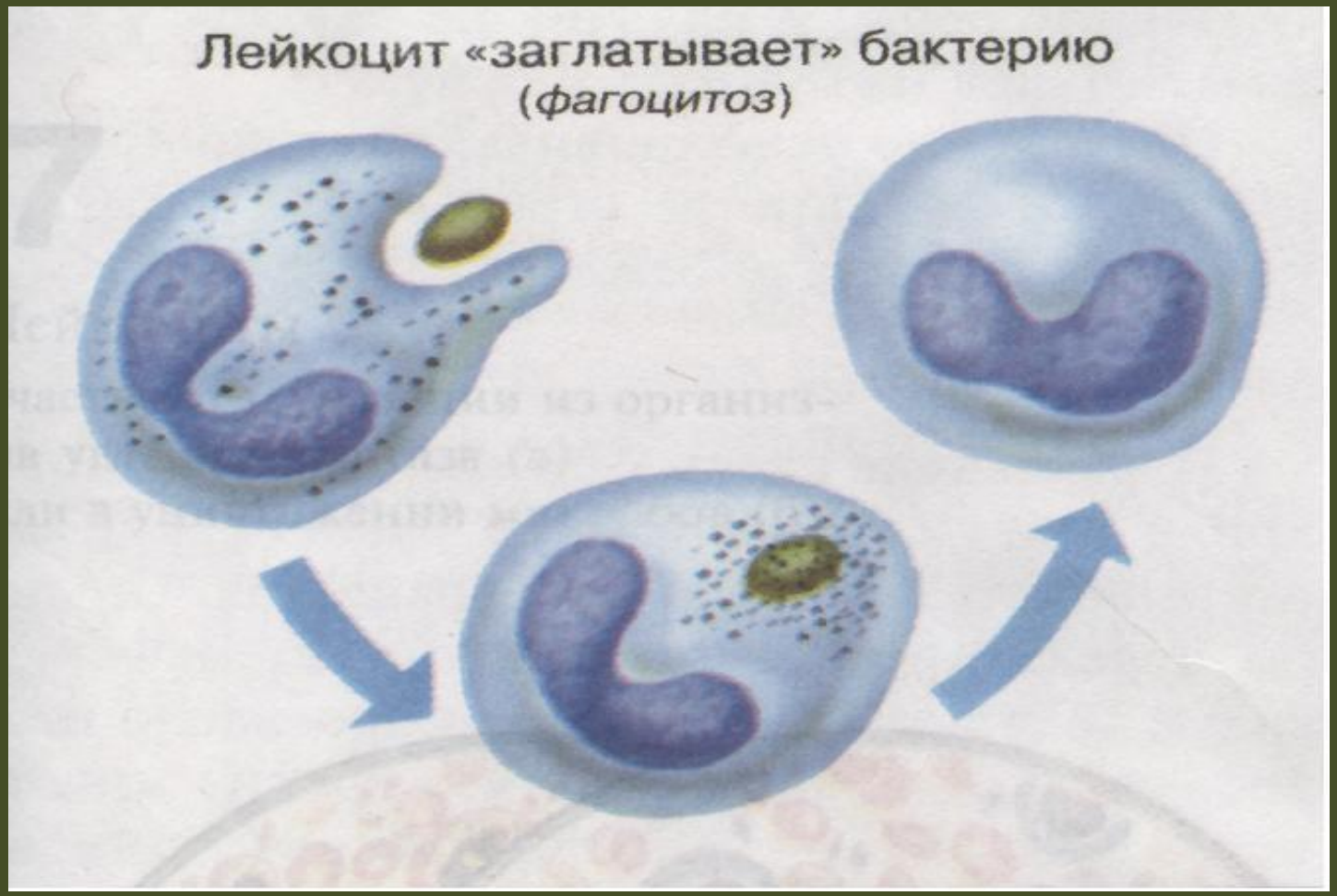
Состав крови

Эритроциты

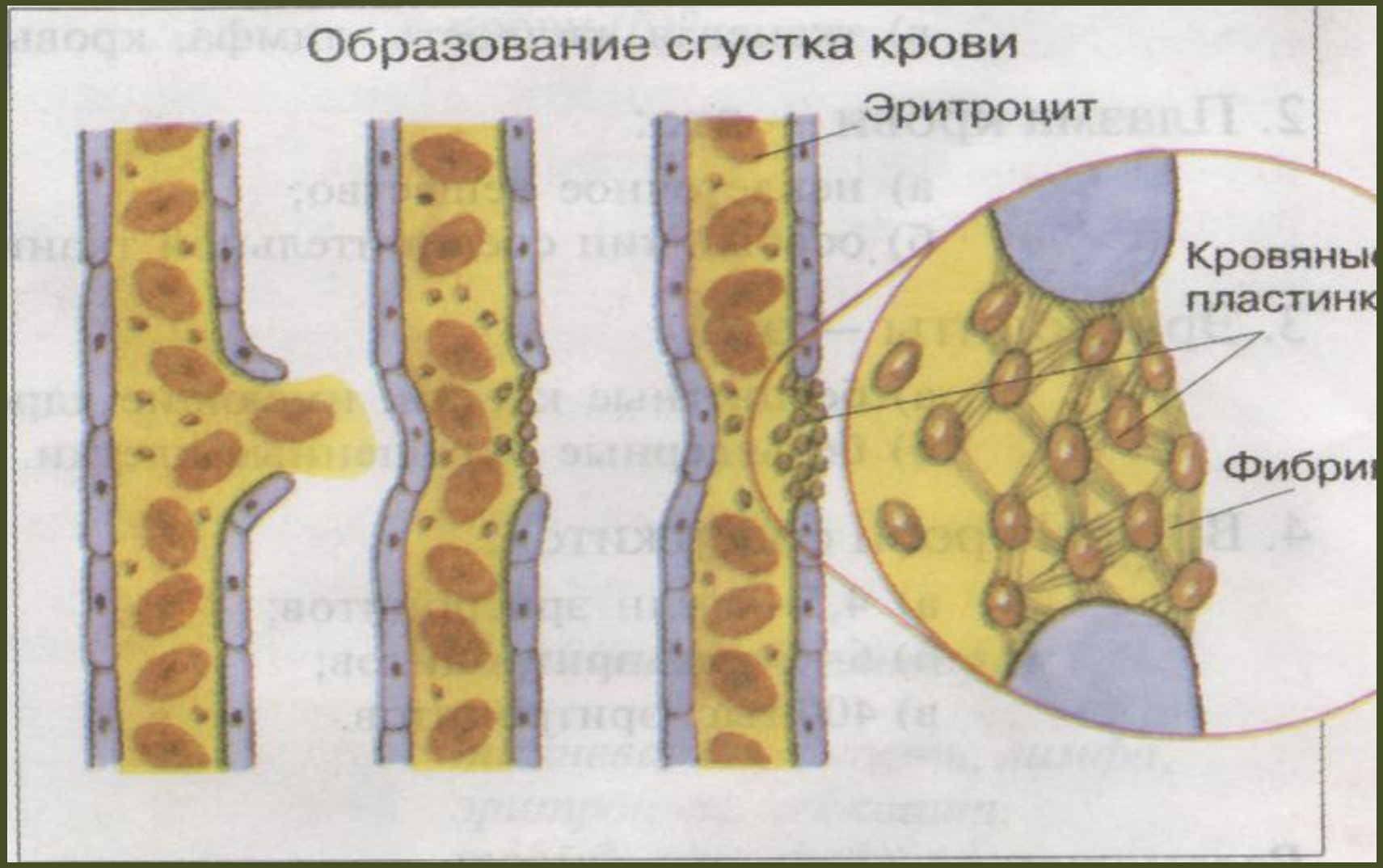
Лейкоциты

Фагоциты поглощают чужеродные тела

Лимфоциты вырабатывают антитела против антигенов



Тромбоциты


Образование сгустка крови
Эритроцит
Кровяны
пластинк
Фибри

Кроветворение

Эритроциты
Лейкоциты
Тромбоциты

Образуются в красном костном мозге

Функции крови

*дыхательная
*питательная
*выделительная
*терморегуляторная
*защитная
*гуморальная

транспортная