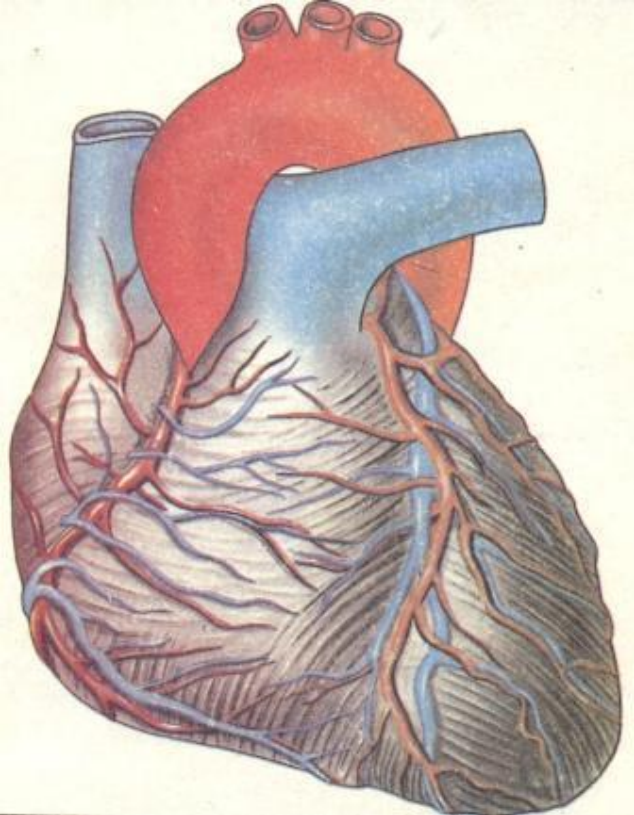




ЗАЧЁТ

По теме

«КРОВООБРАЩЕНИЕ



Вопросы для сравнения	Большой круг	Малый круг
Где начинается? 2. Где заканчивается? 3. Как называются кровеносные сосуды, относящиеся к этому кругу? 4. Где проходят капилляры? 5. Как изменяется состав крови? 6. Каково время оборота крови по данному кругу?		

Строение кровеносных сосудов.

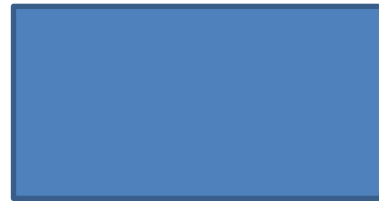
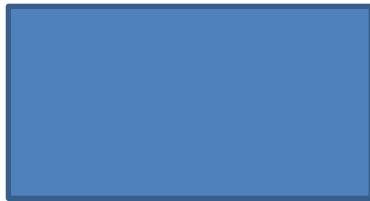
Внутренний слой (Наружный слой ()



Дайте определения:

гомеостаз, агглютинация, гепарин

Виды иммунитета



Дайте определения:

Резус-фактор,
фибриноген,
гемоглобин

Установите соответствия

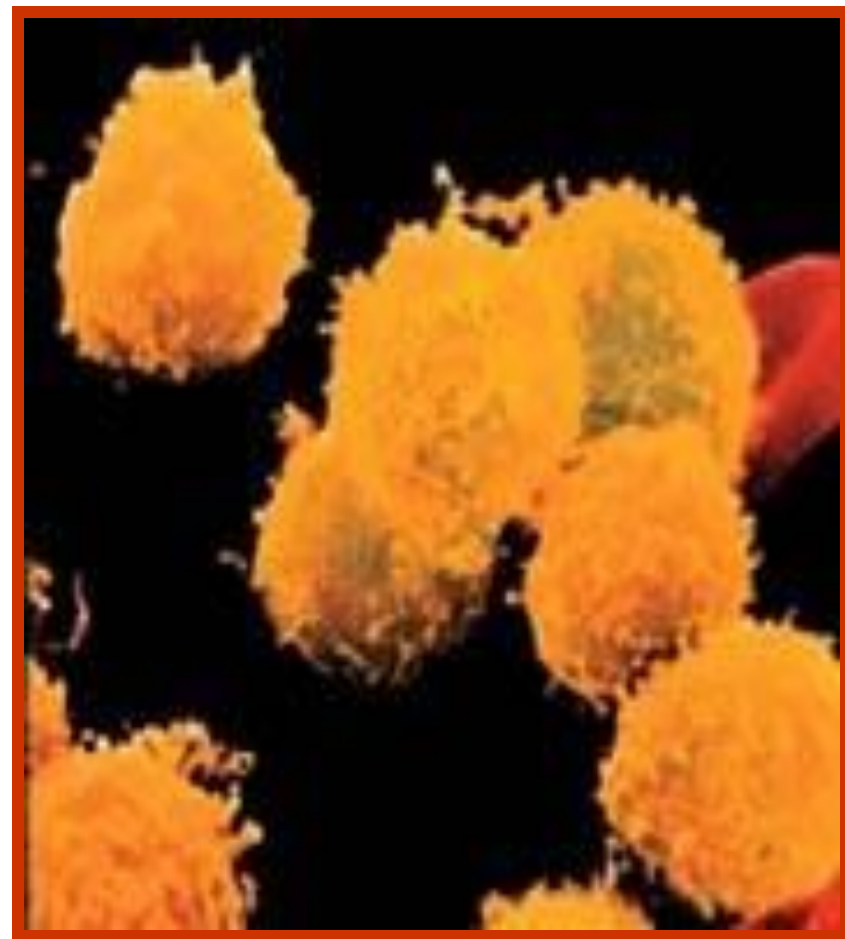
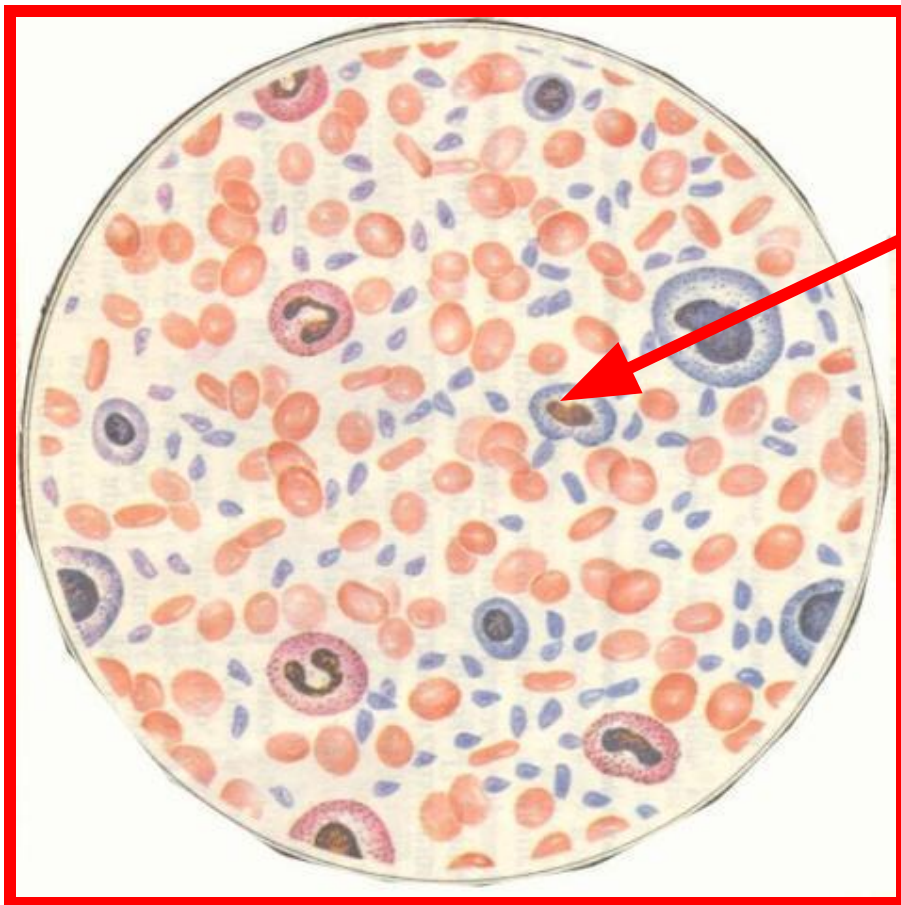
Вид иммунитета

- 1. Искусственный активный
- 2. Искусственный пассивный
- 3. Естественный врожденный
- 4. Естественный приобретенный

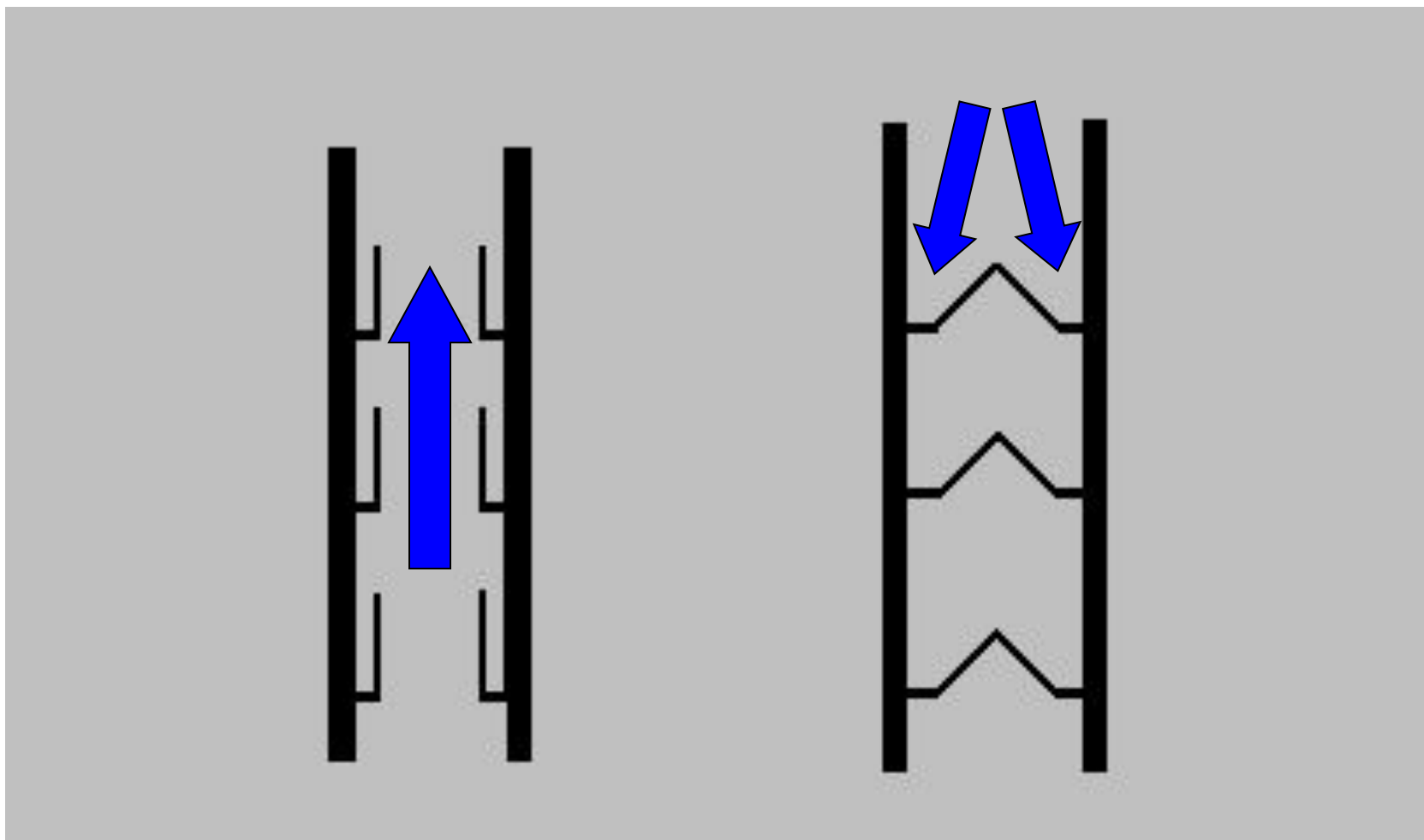
Способ его формирования

- А. После перенесённого заболевания
- Б. После введения вакцины
- В. После введения сыворотки
- Г. Врождённый

Лейкоциты

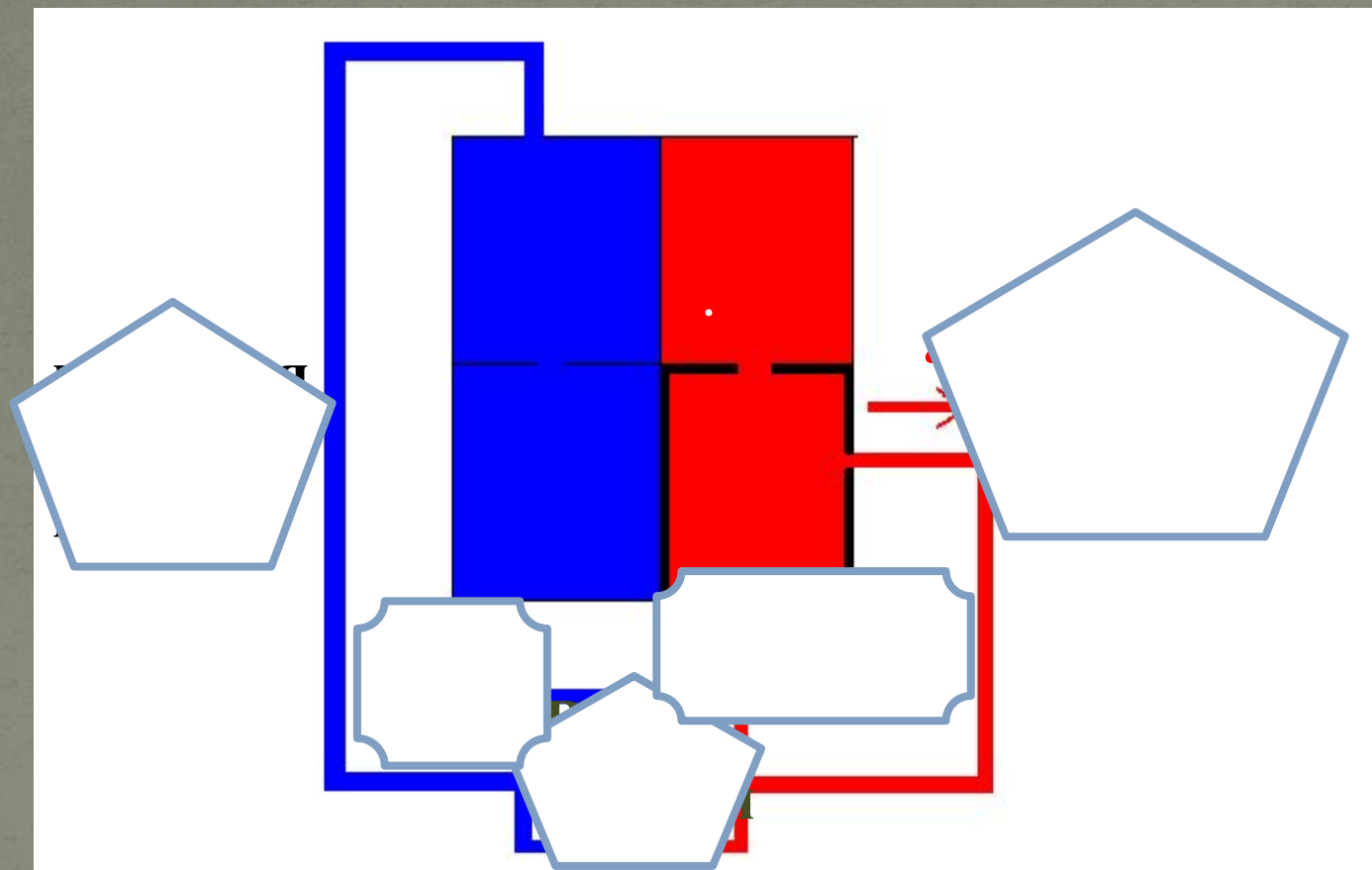


Работа венозных клапанов



1. Донор

2. Реципиент



Вид кровотечения	Симптомы	Что надо делать	Чего нельзя делать
Капиллярное			
Венозное (при котором края раны разошлись)			
Артериальное (при трав- мах конечностей)			

ТРОМБОЦИТЫ



Вариант 1

Клетки крови

- 1. Лимфоциты
- 2. Эритроциты
- 3. Тромбоциты
- 4. Лейкоциты

Выполняемая функция

- А. Транспорт кислорода и углекислого газа
- Б. Свёртываемость крови
- В. Клеточный иммунитет
- Г. Выработка антител



?

легочная артерия

левая легочная вена

верхняя полая вена

правая легочная вена

?

устье нижней
полной вены

?

?

?

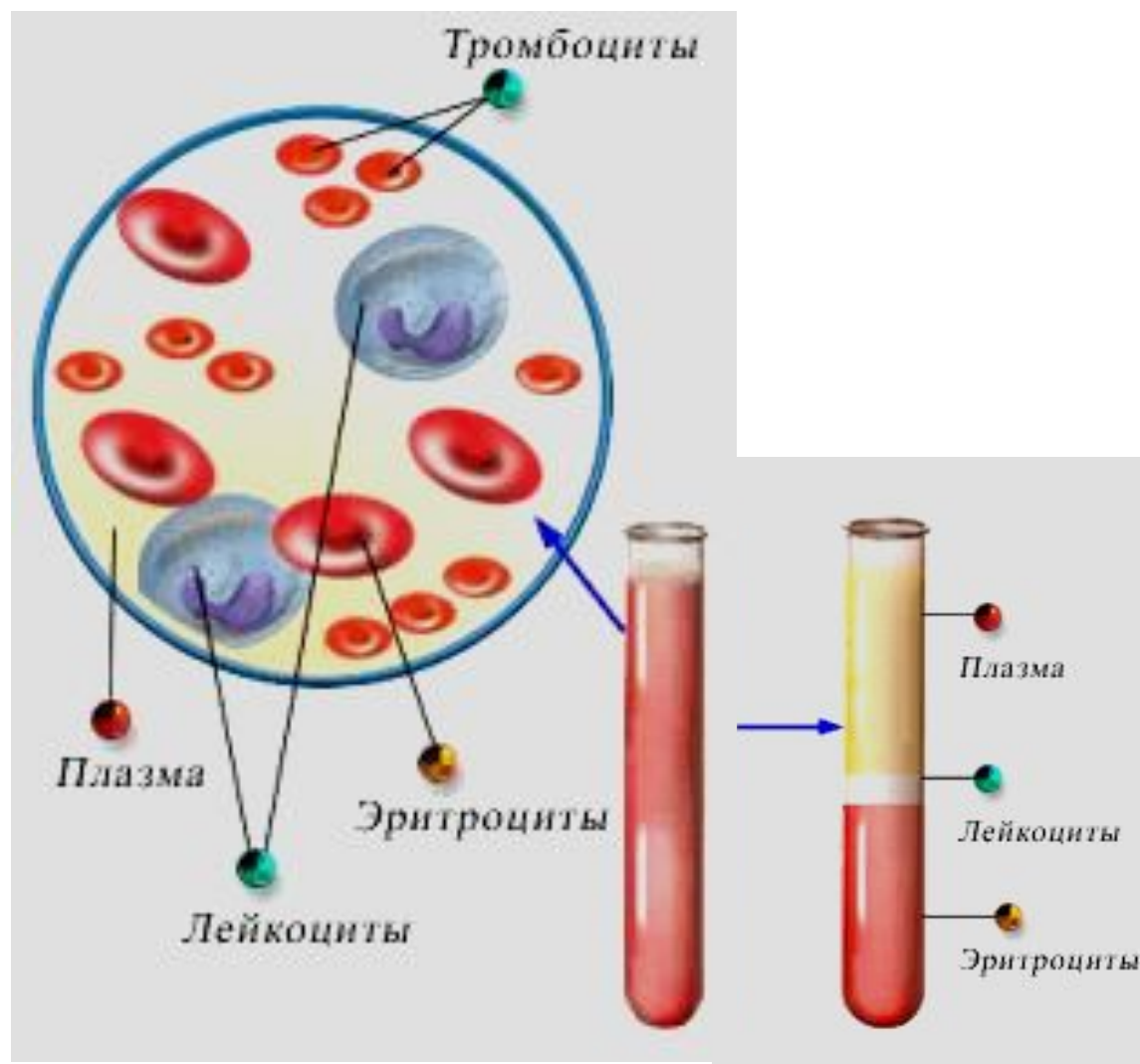
нижняя полая вена

перегородка

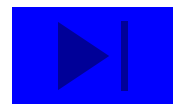
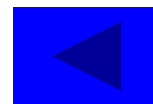
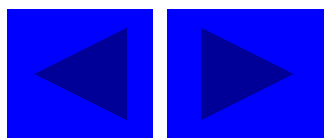
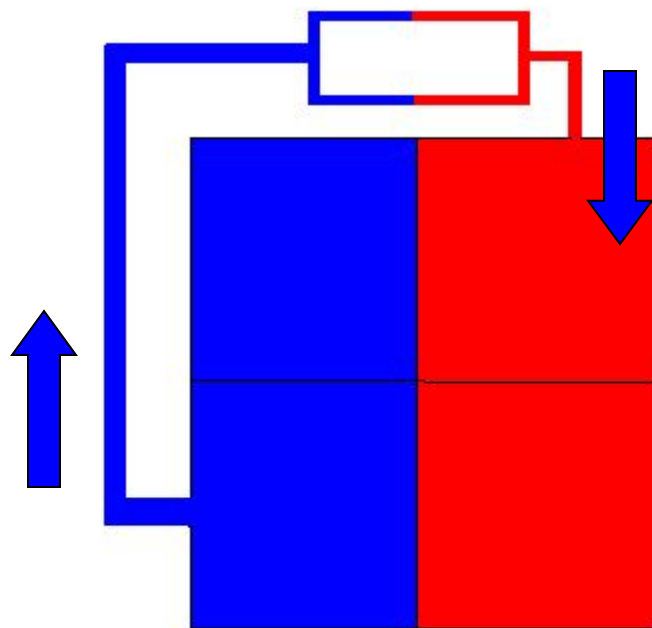
?

скрыть подписи



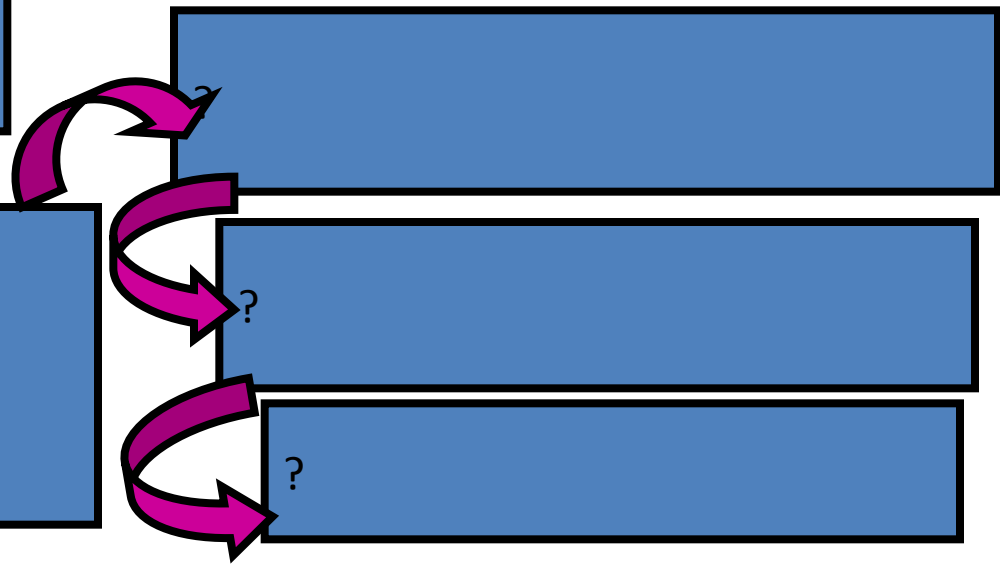
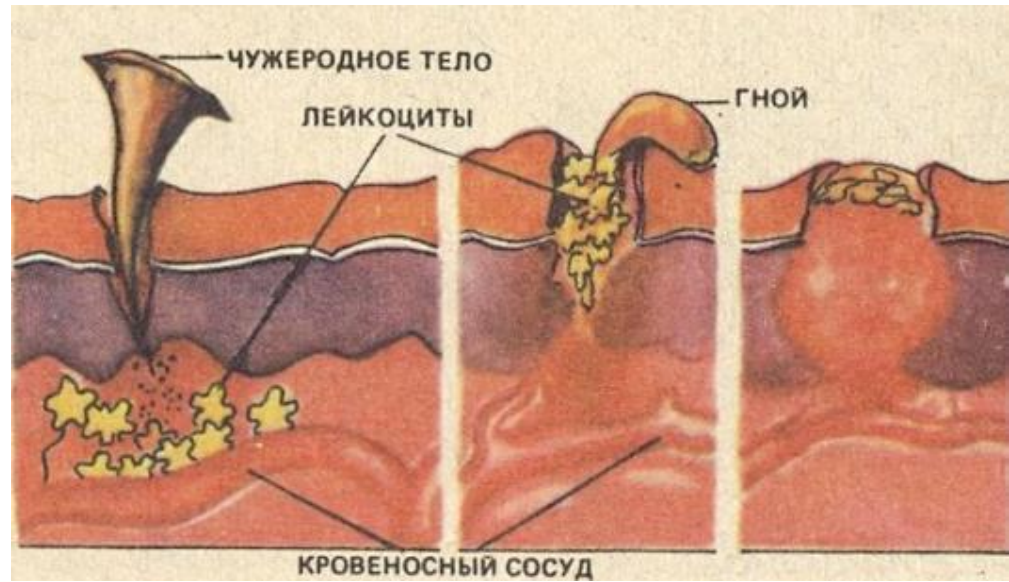
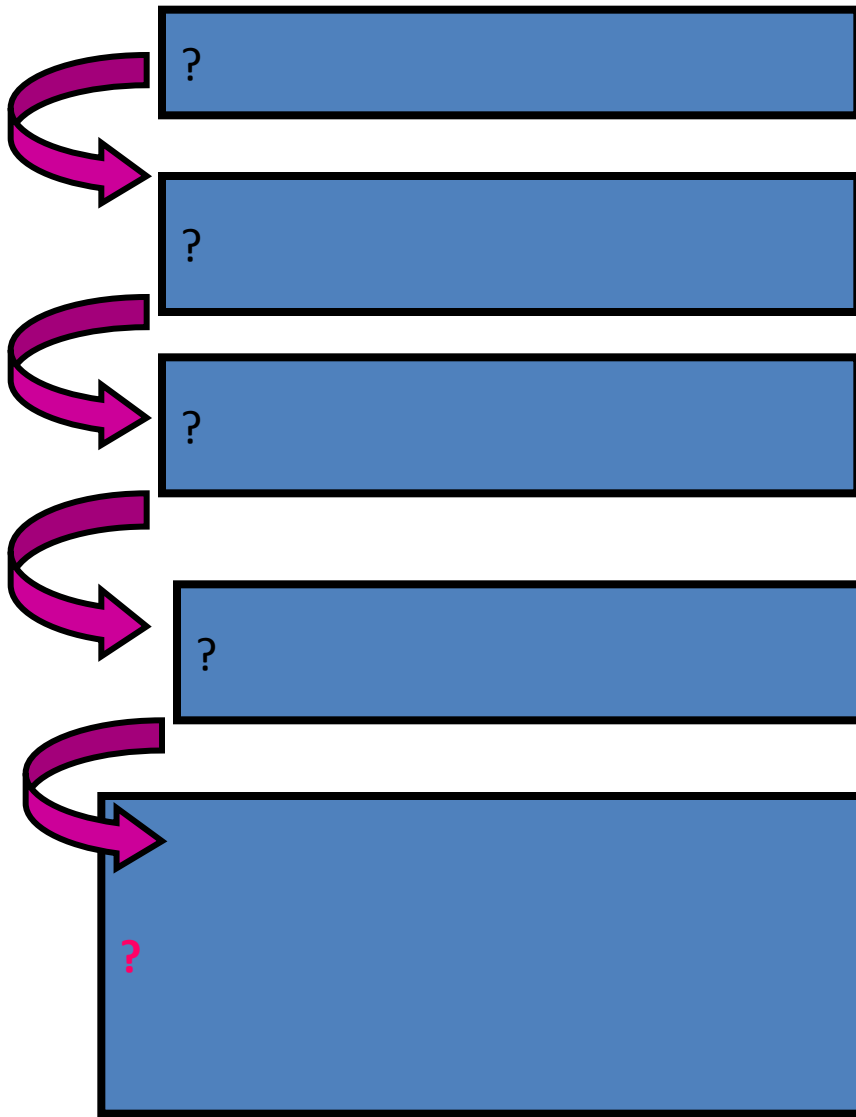


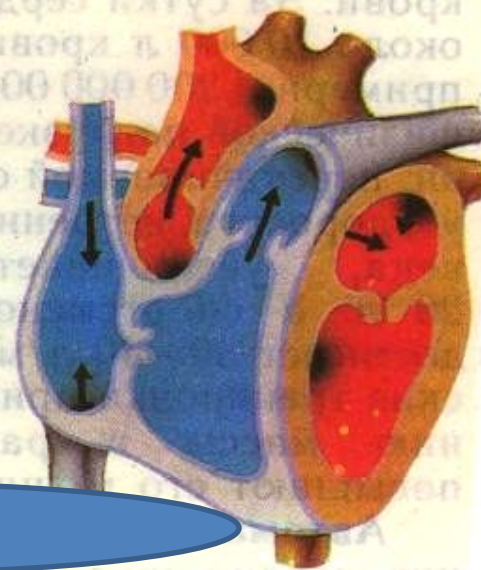
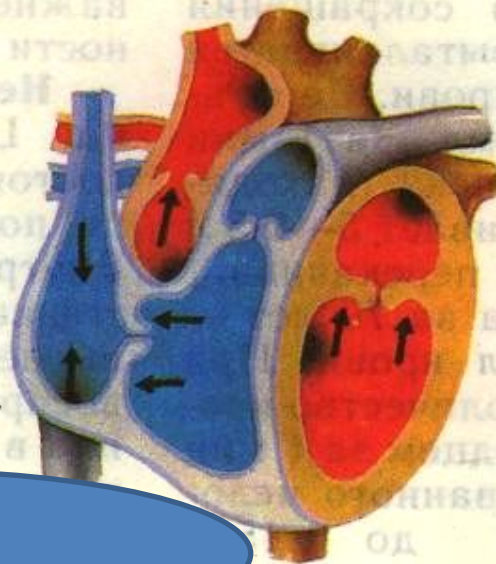
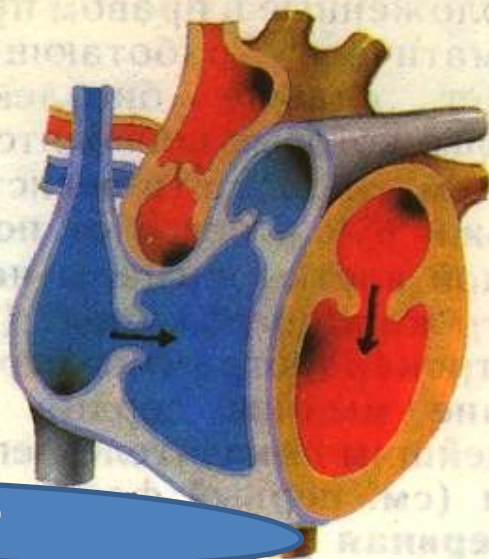
1



Свёртывание крови – ...

Тромб ...





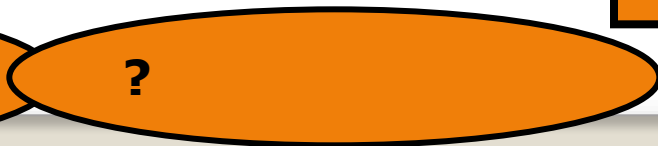
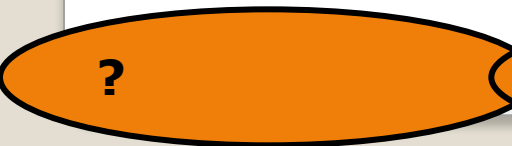
ЭРИТРОЦИТЫ



Автоматия – это ...

синоатриальный узел – это ...

**Клапаны
обеспечивают
движение в строго
одном направлении.**



Вариант 2

Компоненты крови

1. Соли кальция
2. Плазма
3. Антитела
4. Эритроциты

Выполняемая функция

- А. Транспорт кислорода и углекислого газа
- Б. Свёртываемость крови
- В. Обеспечивают иммунитет
- Г. Транспорт веществ: питательных, продуктов жизнедеятельности, гормонов, витаминов

Группа крови – ЭТО ...

Резус-фактор — ЭТО ...

Группы крови	Может принимать кровь групп	Может отдавать кровь группам
I		
II		
III		
IV		

Сердечно-сосудистая система

Схема сердечно-сосудистой системы.

(Schmidt R.F., Thews G.,
"Human Physiology", 1983.)

