

ЗАЧЁТ
По теме
«КРОВООБРАЩЕНИЕ

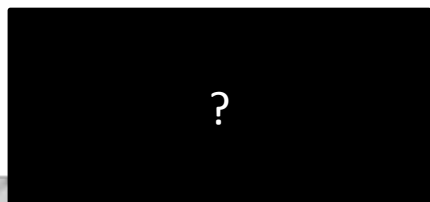


| Вопросы для сравнения | Большой круг | Малый круг |
|---|--------------|------------|
| <p>Где начинается?</p> <p>2. Где заканчивается?</p> <p>3. Как называются кровеносные сосуды, относящиеся к этому кругу?</p> <p>4. Где проходят капилляры?</p> <p>5. Как изменяется состав крови?</p> <p>6. Каково время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

Строение кровеносных сосудов.

Внутренний слой ([] Наружный слой ([])

Средний слой []



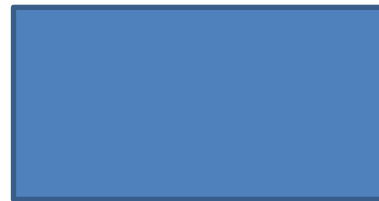
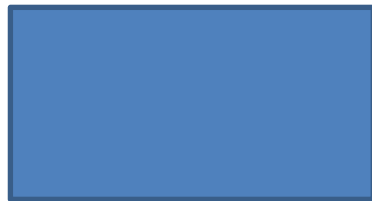
Створки клапанов



Дайте определения:

гомеостаз, агглютинация, гепарин

Виды иммунитета



Дайте определения:

Резус-фактор,
фибриноген,
гемоглобин

Установите соответствия

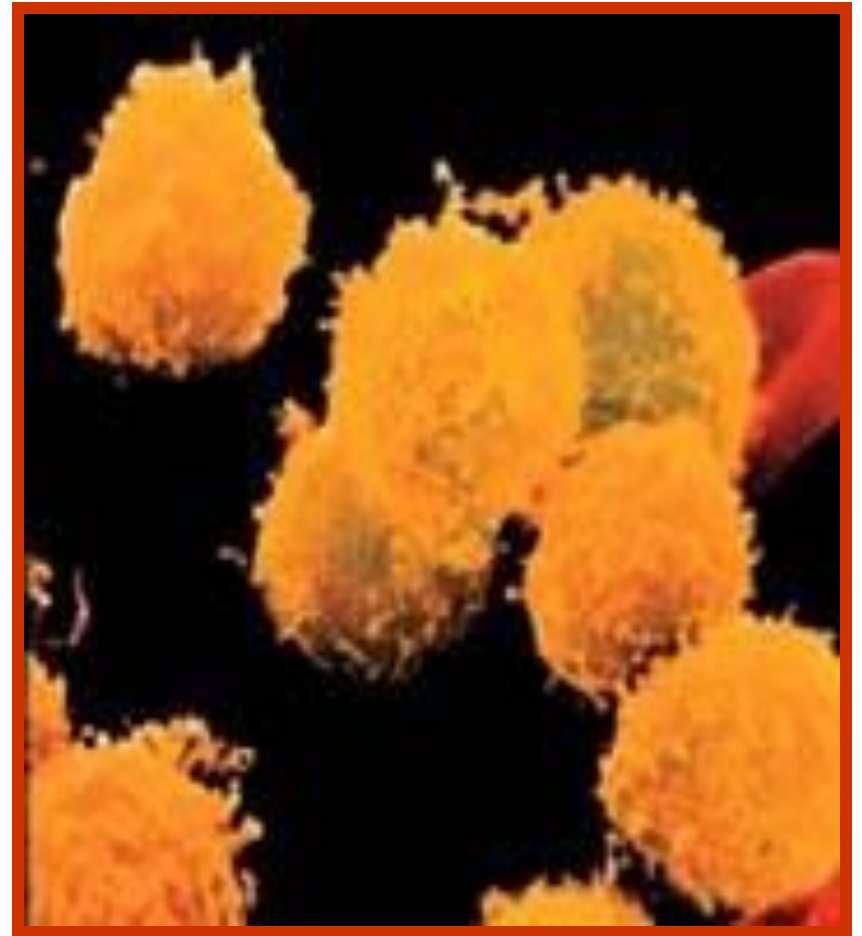
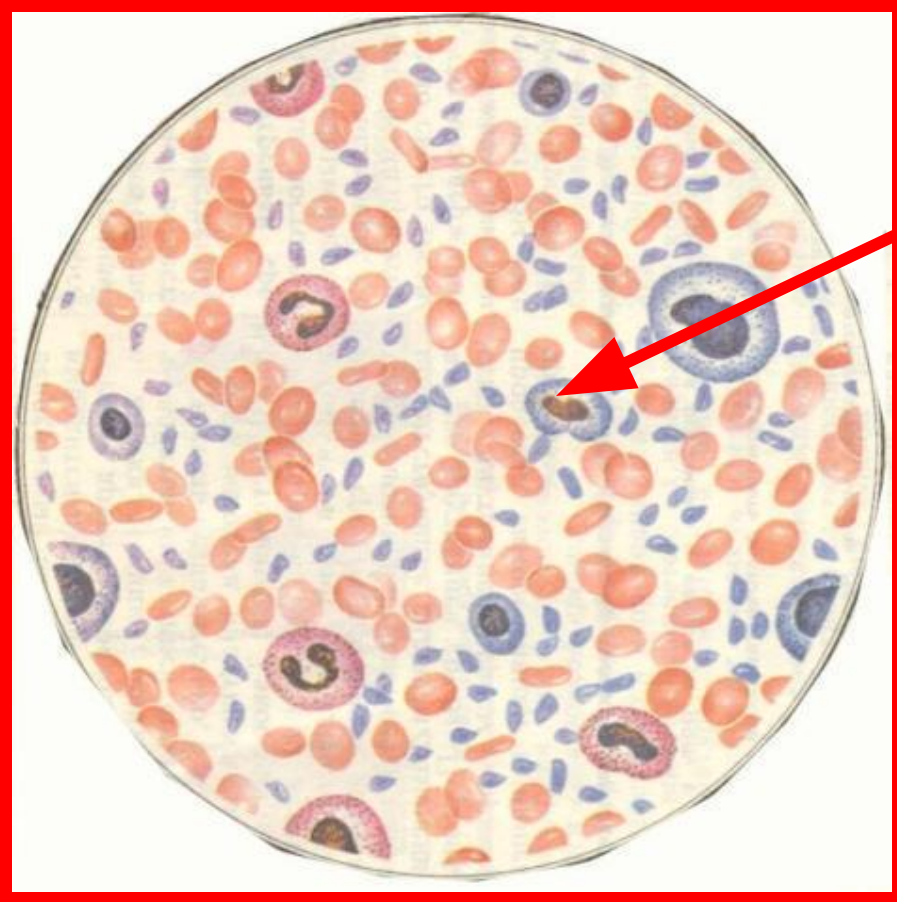
Вид иммунитета

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

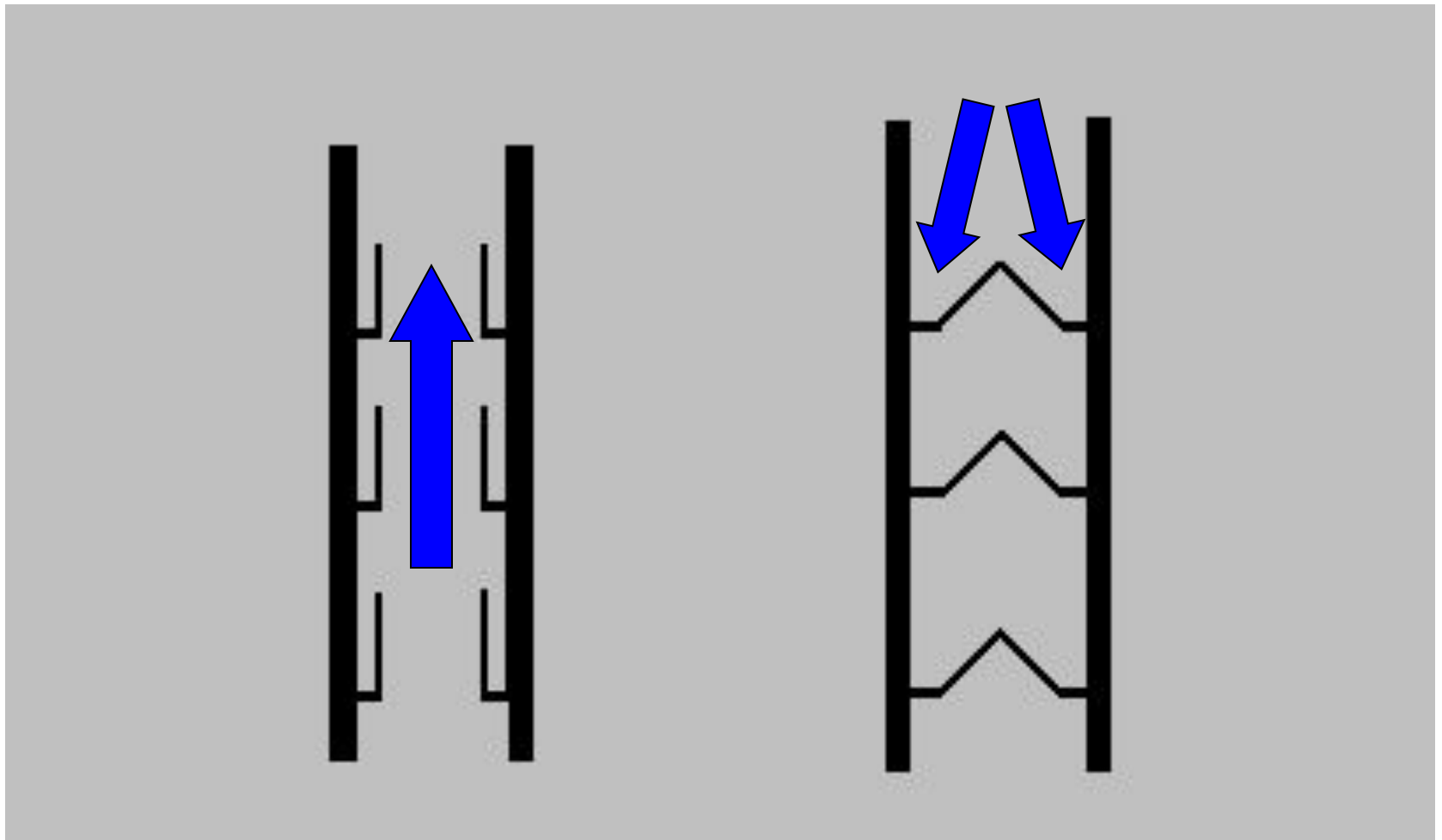
Способ его формирования

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

Лейкоциты

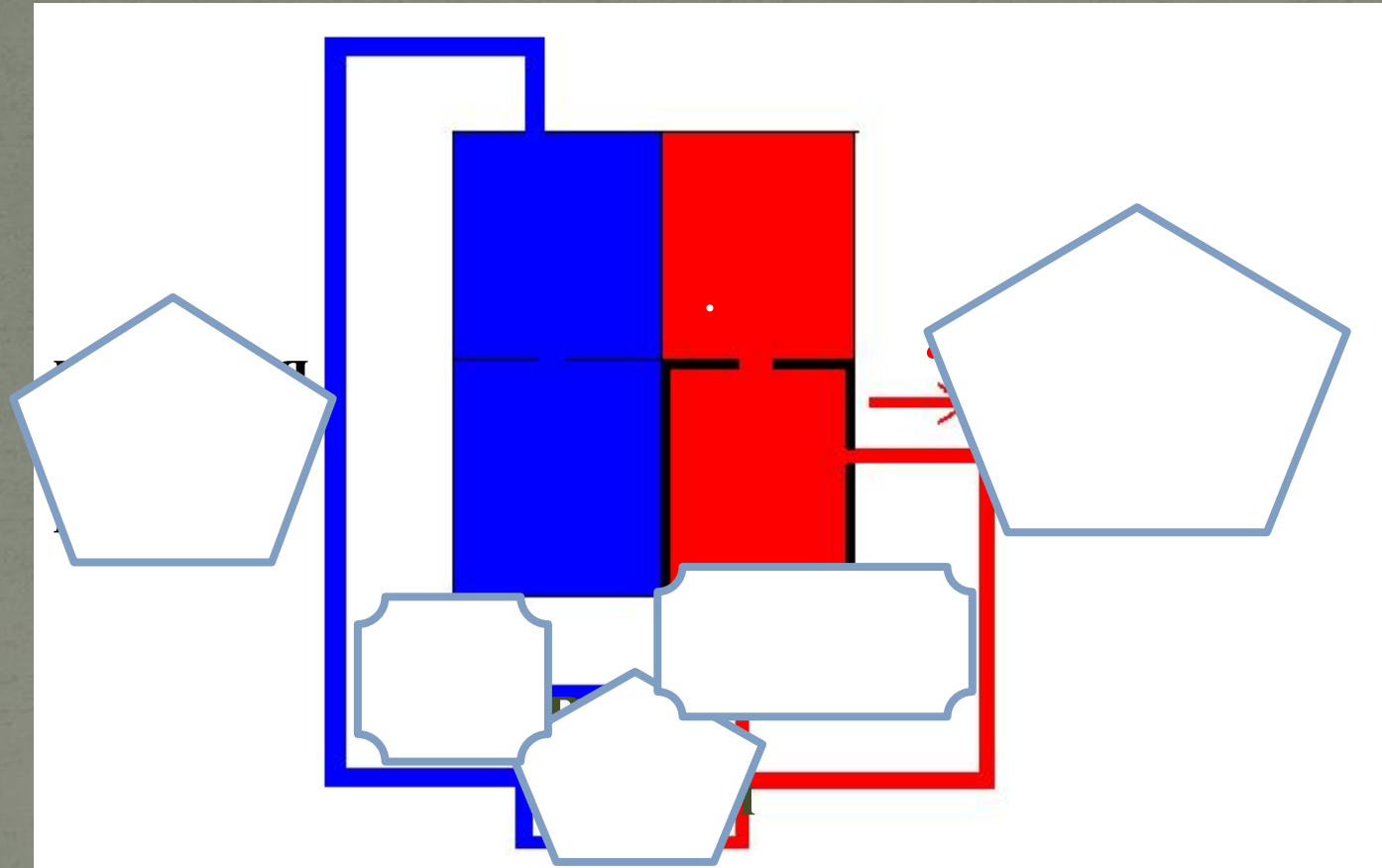


Работа венозных клапанов



1. Донор

2. Реципиент



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

ТРОМБОЦИТЫ



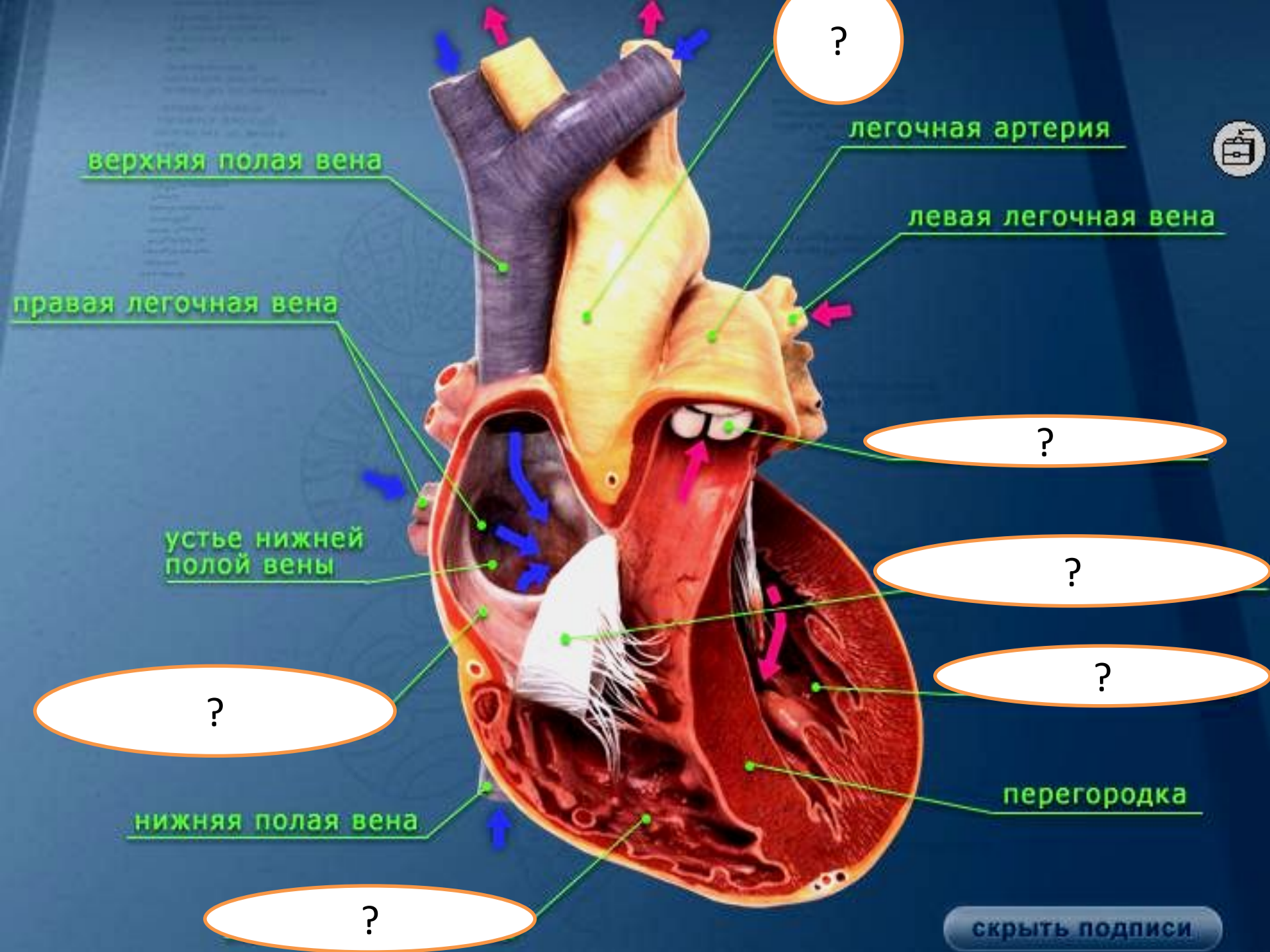
Вариант 1

Клетки крови

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

Выполняемая функция

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



верхняя полая вена

легочная артерия

левая легочная вена

правая легочная вена

устье нижней полой вены

нижняя полая вена

перегородка

?

?

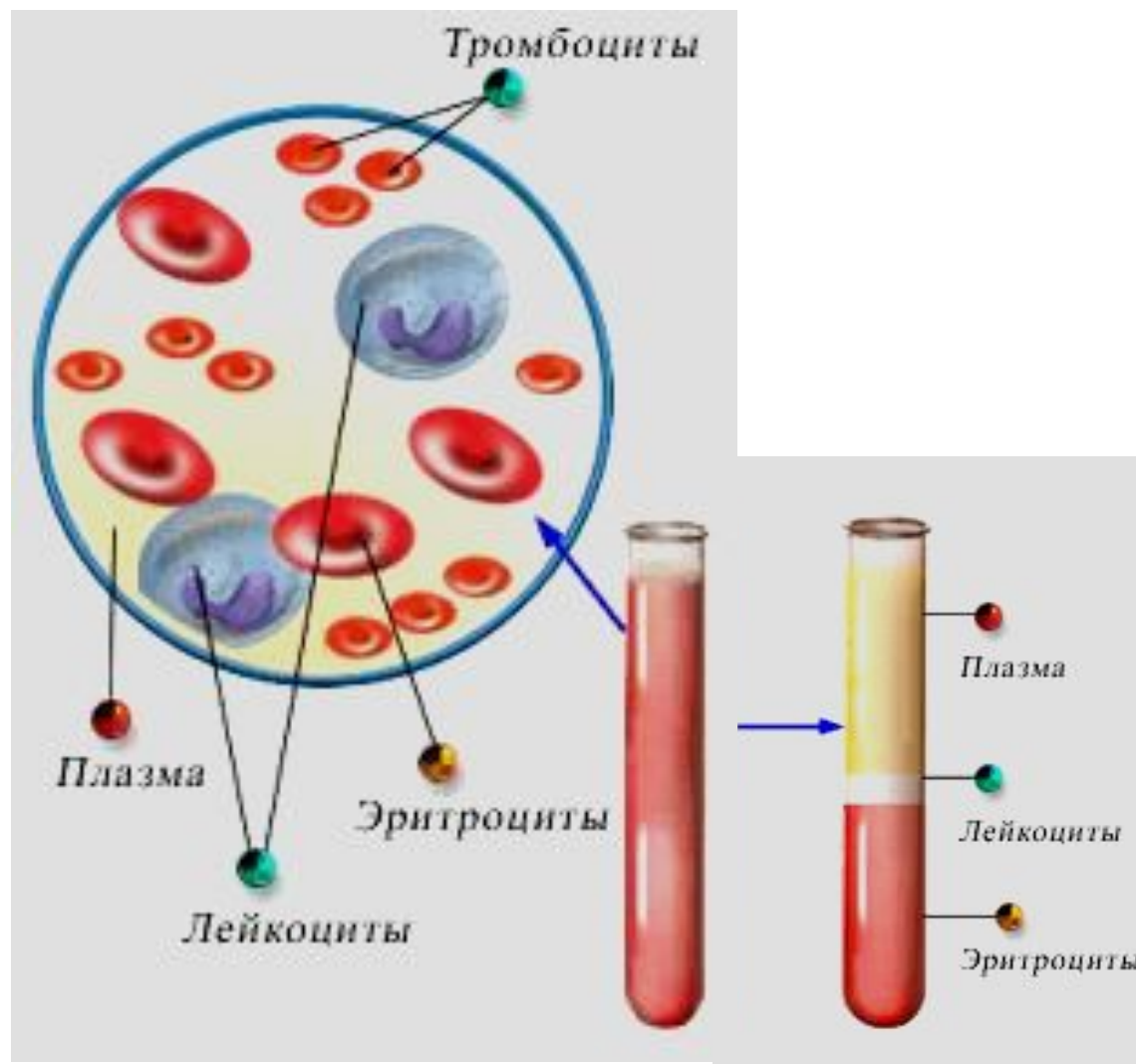
?

?

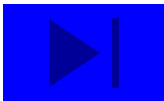
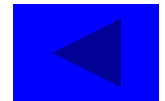
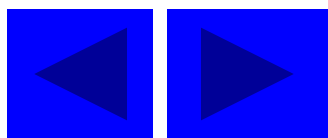
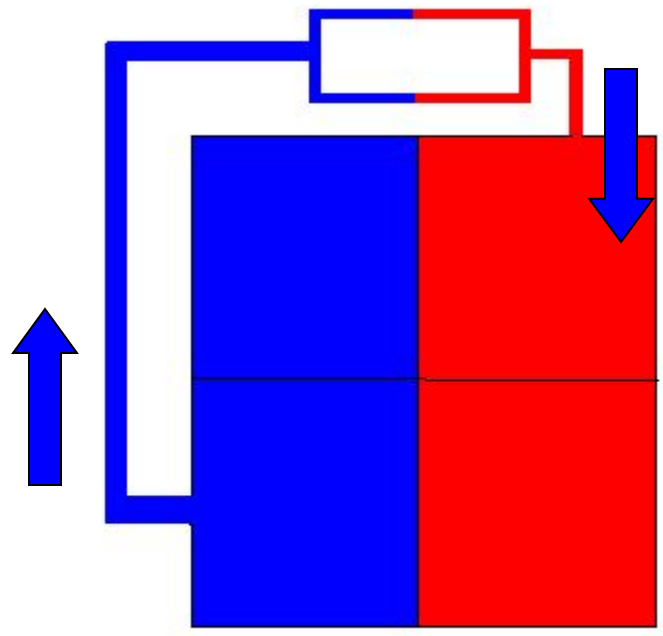
?

?

скрыть подписи



1



Свёртывание крови – ...

Тромб ...

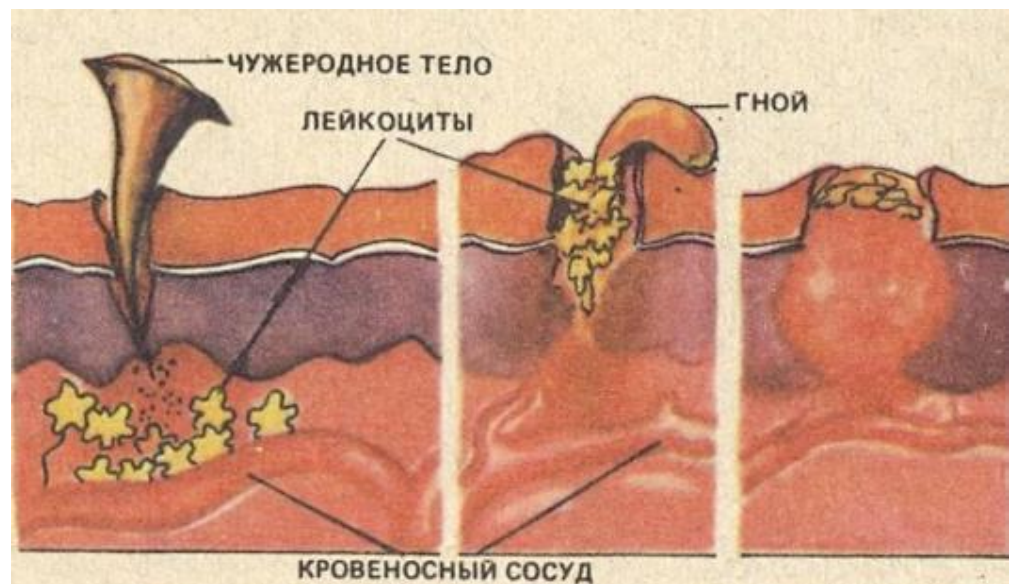
?

?

?

?

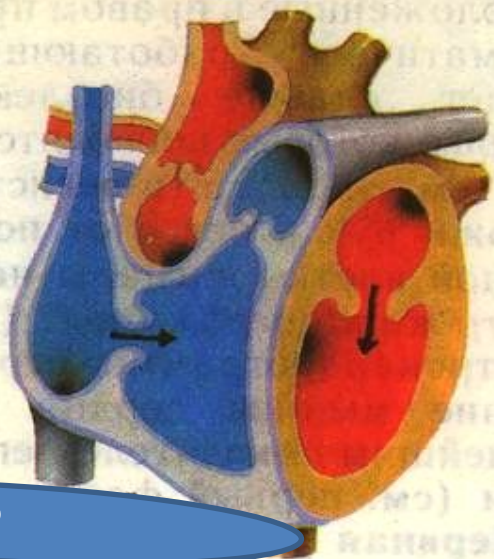
?



?

?

?



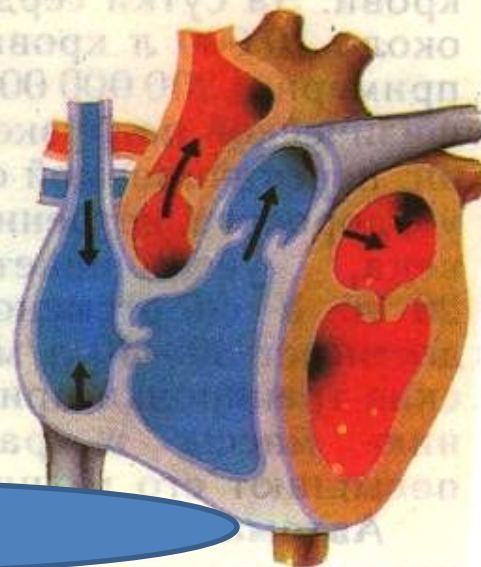
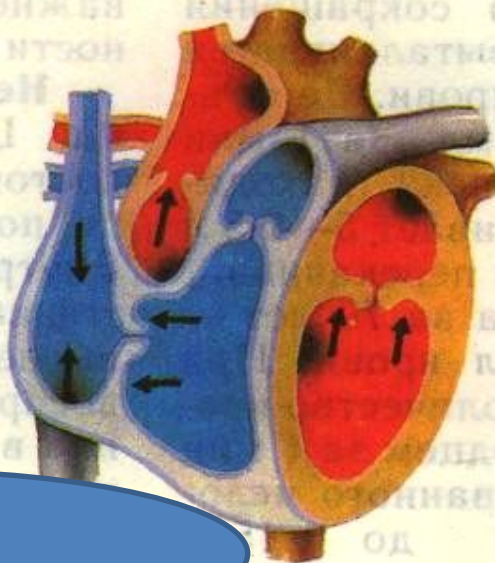
Электрокардиограмма

Возбуждение
Сокращение
предсердий

Пауза

Сокращение
желудочков

Возбуж-
дение



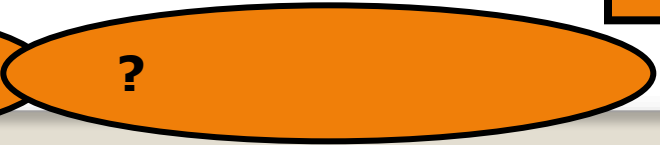
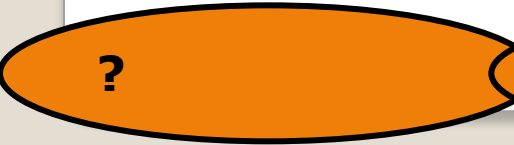
ЭРИТРОЦИТЫ



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.)

