

ЗАЧЁТ
По теме
«КРОВООБРАЩЕНИЕ



Вопросы для сравнения	Большой круг	Малый круг
<p data-bbox="19 149 540 221">Где начинается?</p> <p data-bbox="19 242 705 321">2. Где заканчивается?</p> <p data-bbox="19 342 714 721">3. Как называются кровеносные сосуды, относящиеся к этому кругу?</p> <p data-bbox="19 742 743 906">4. Где проходят капилляры?</p> <p data-bbox="19 928 724 1106">5. Как изменяется состав крови?</p> <p data-bbox="19 1128 763 1392">6. Каково время оборота крови по данному кругу?</p>		

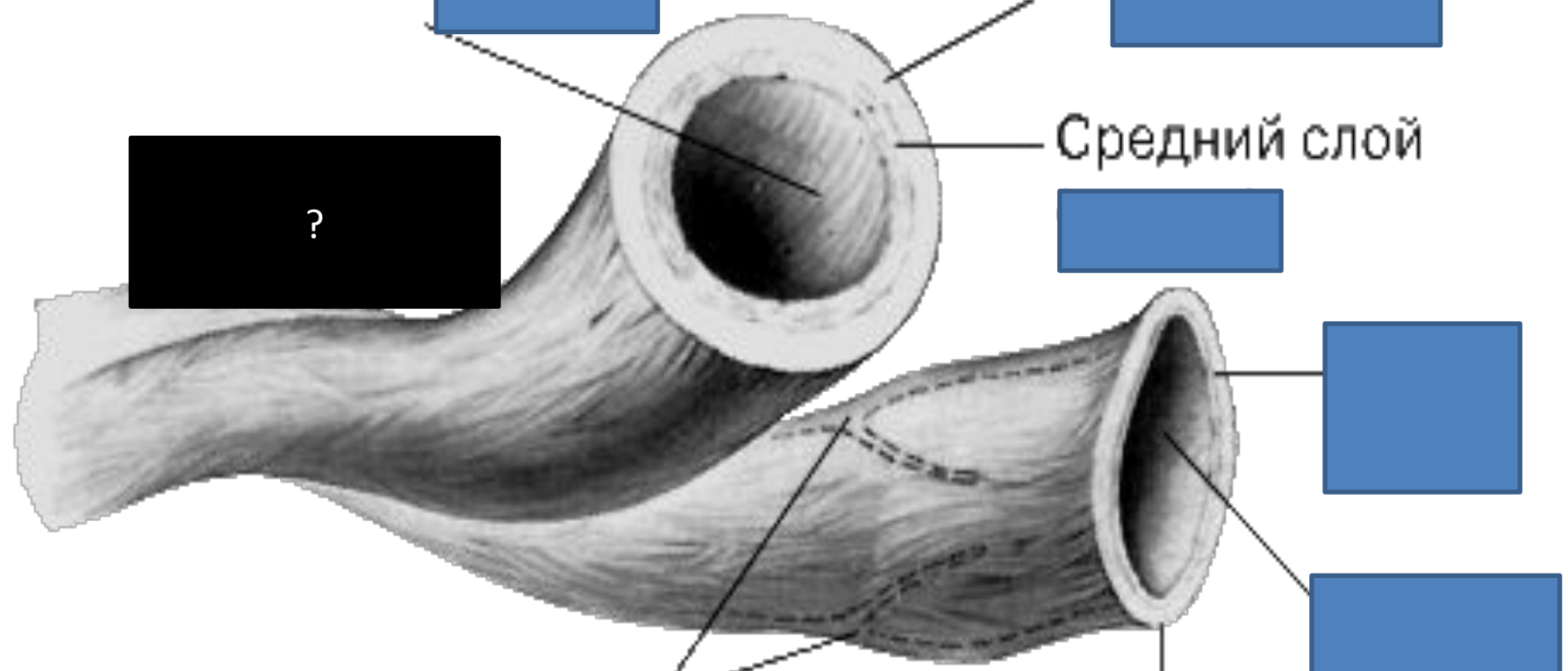
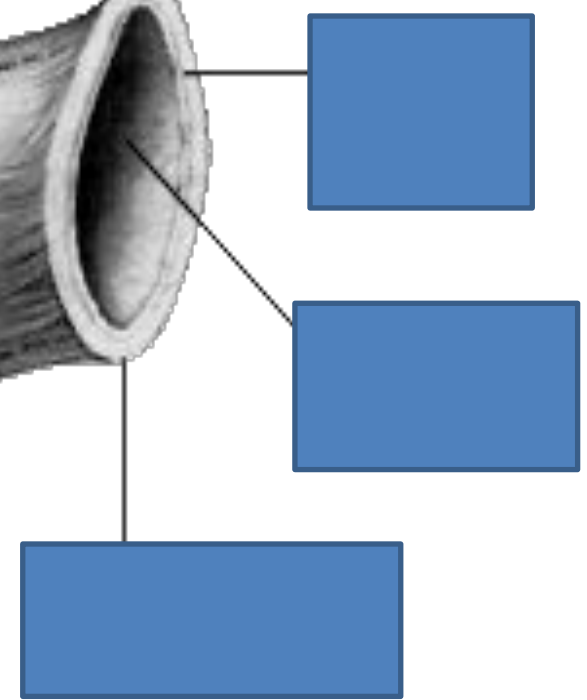
Строение кровеносных сосудов.

Внутренний слой (Наружный слой ()

Средний слой



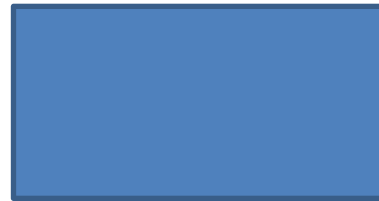
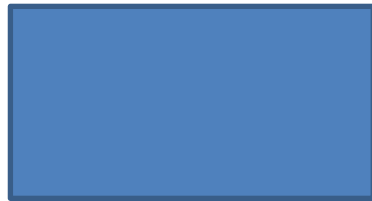
Створки клапанов



Дайте определения:

гомеостаз, агглютинация, гепарин

Виды иммунитета



Дайте определения:

Резус-фактор,

фибриноген,

гемоглобин

Установите соответствия

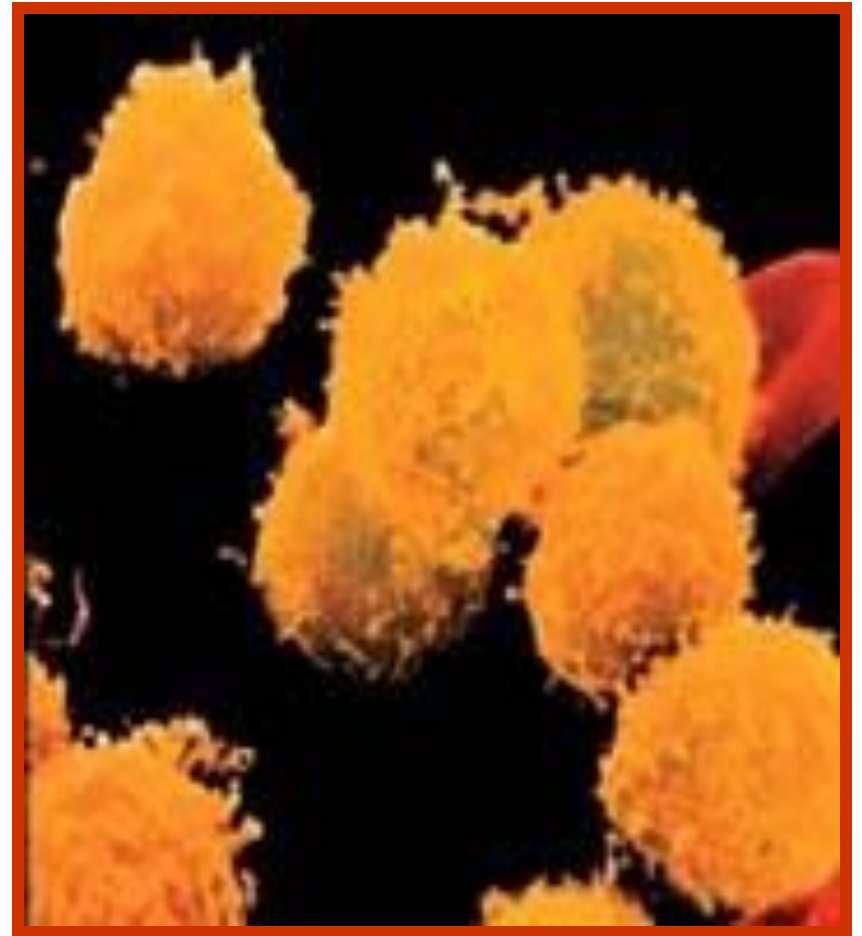
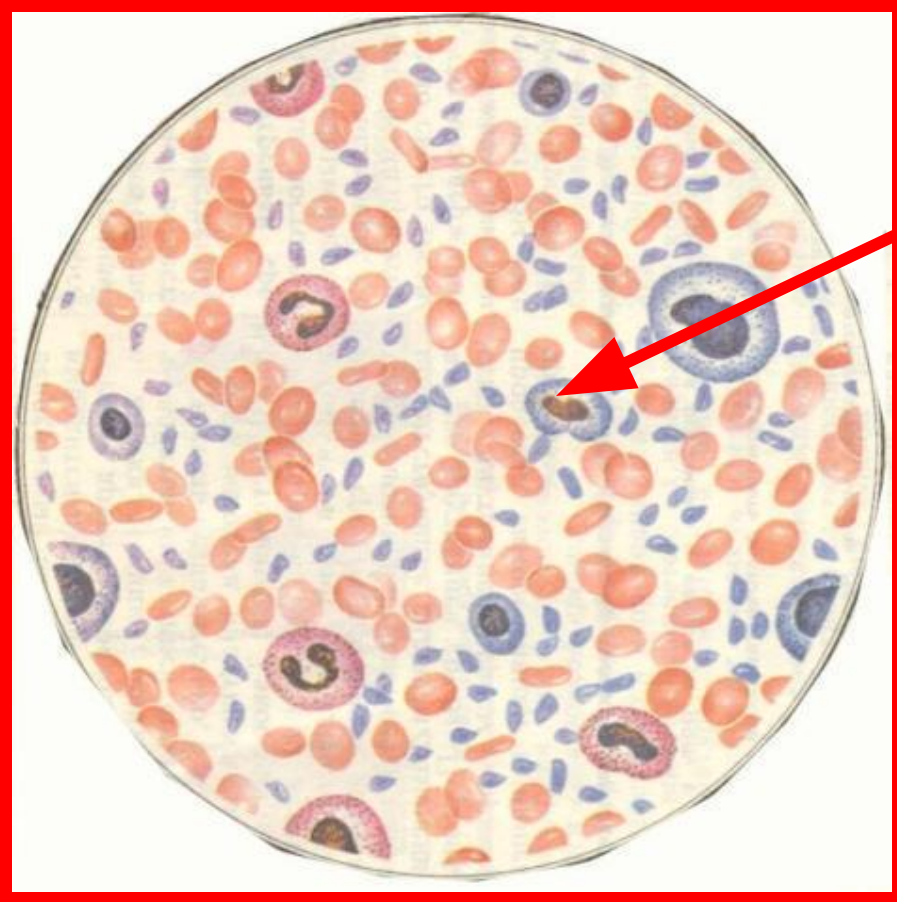
Вид иммунитета

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

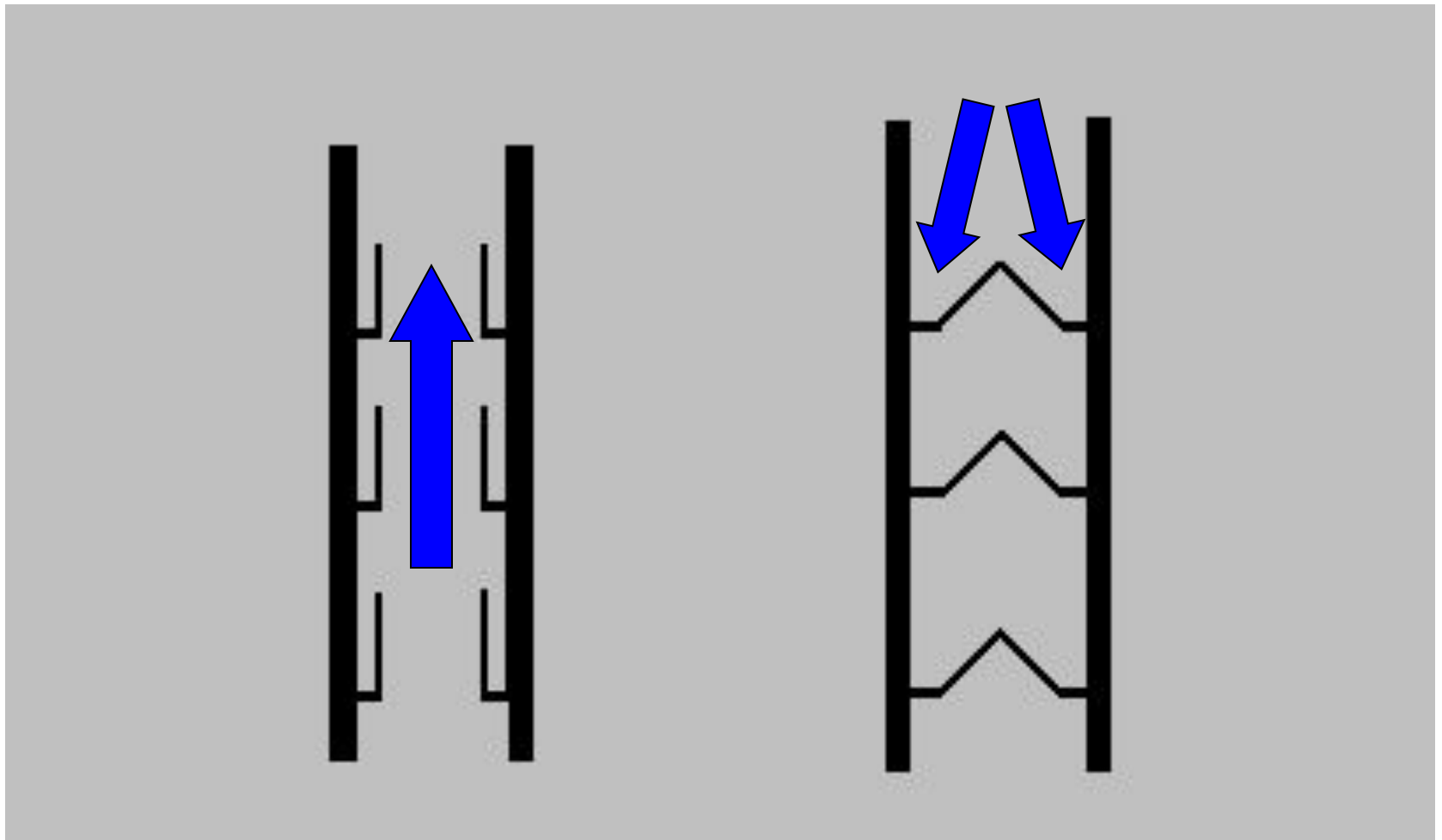
Способ его формирования

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

Лейкоциты

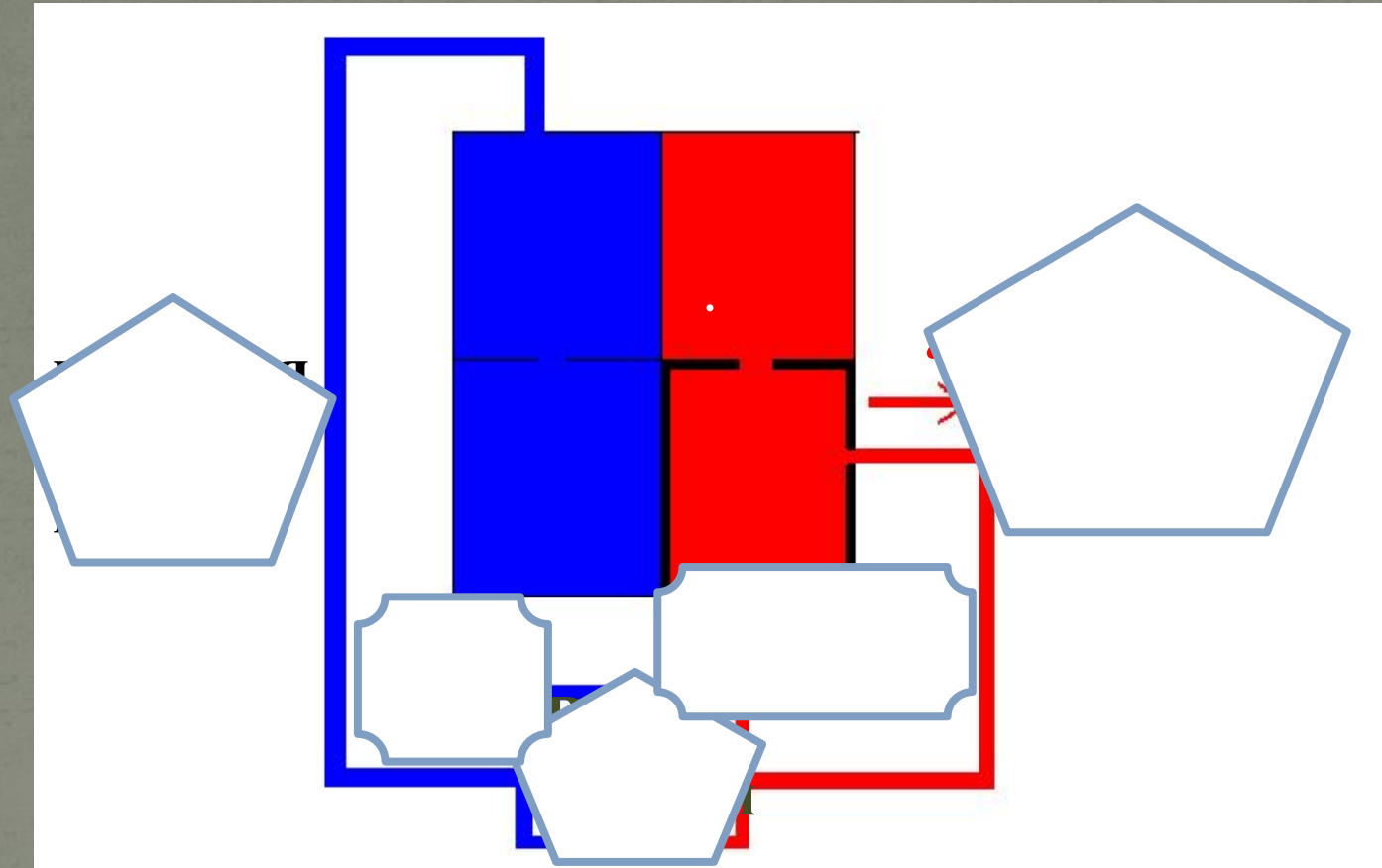


Работа венозных клапанов



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



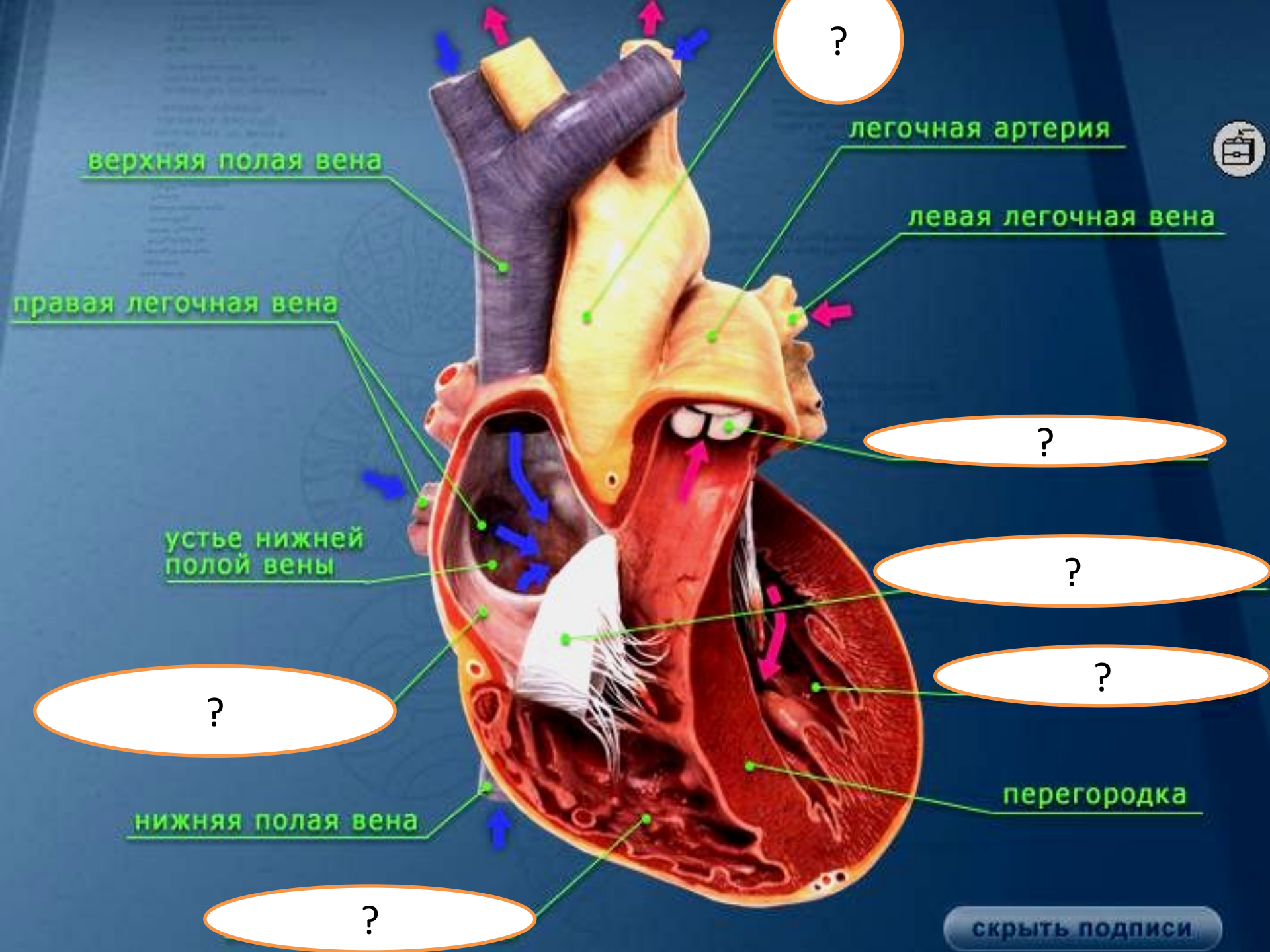
Вариант 1

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

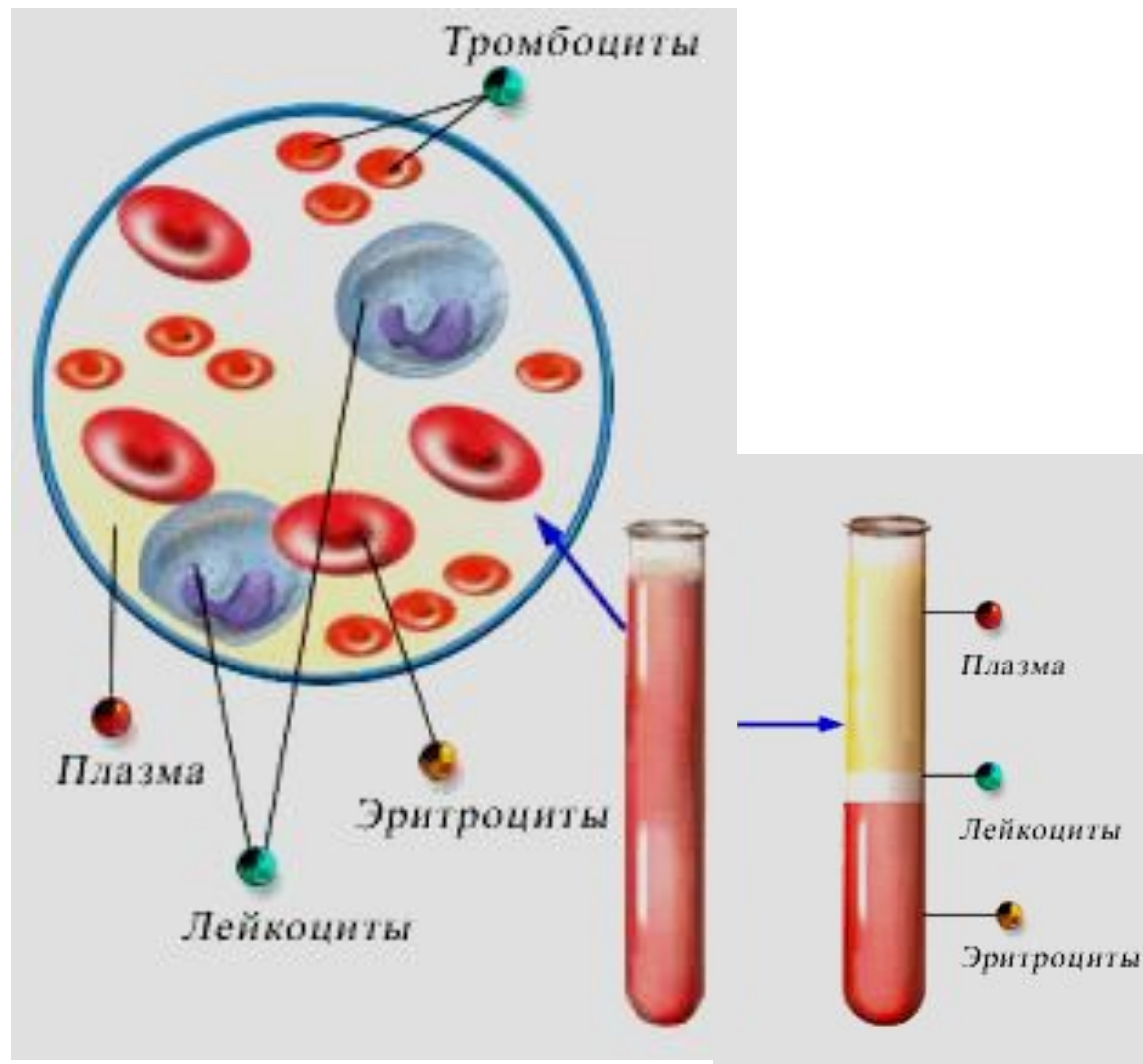
правая легочная вена

устье нижней полой вены

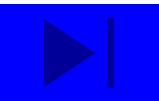
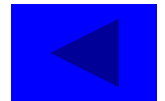
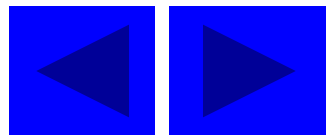
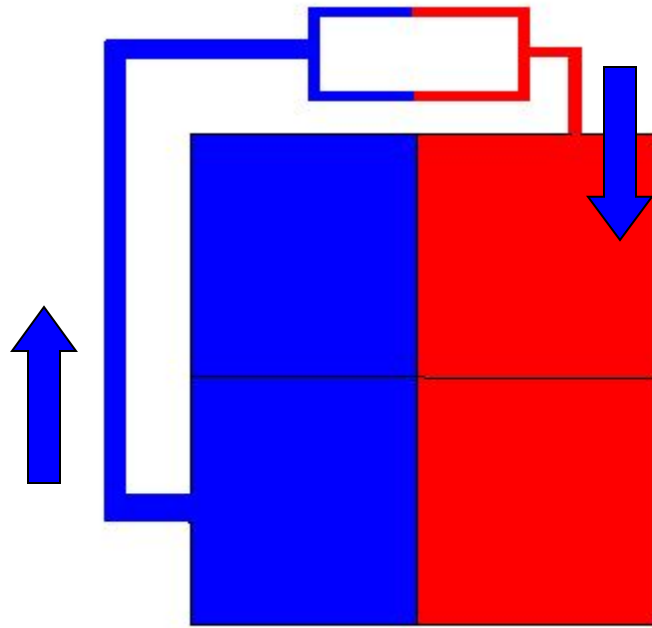
нижняя полая вена

перегородка

скрыть подписи



1



Свёртывание крови – ...

Тромб ...

?

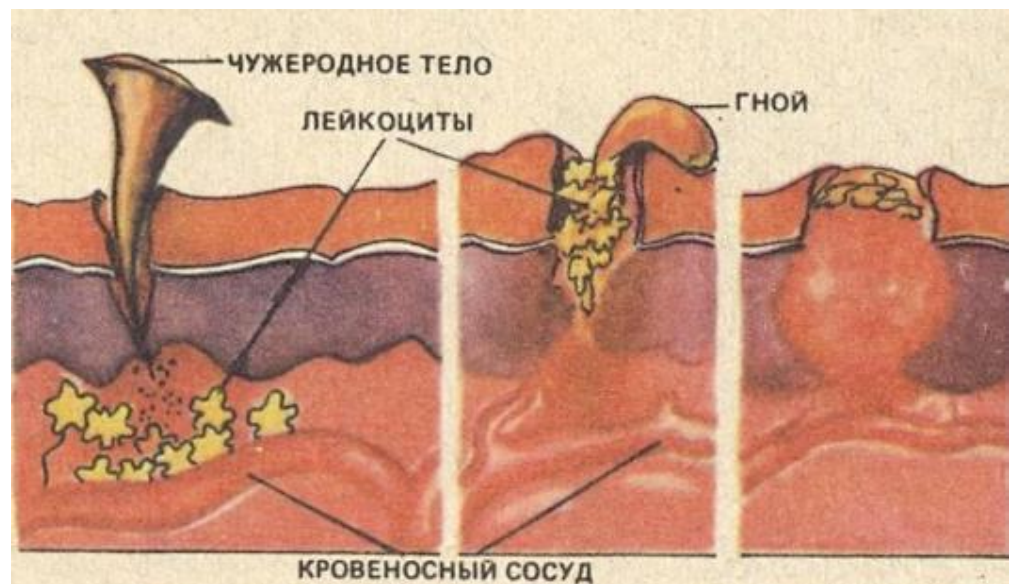
?

?

?

?

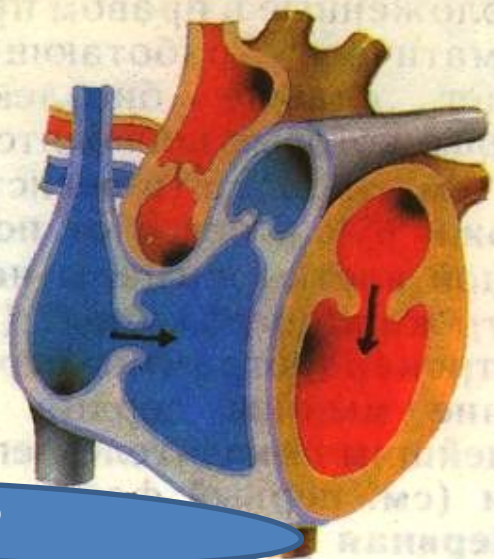
?



?

?

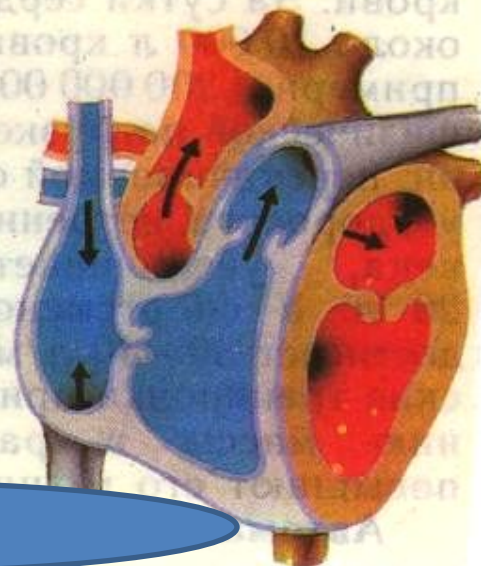
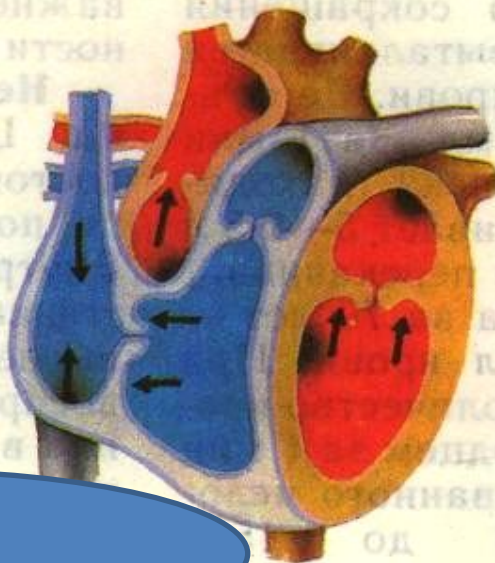
?



Возбуждение
Сокращение
предсердий

Пауза
Сокращение
желудочков

Возбуж-
дение



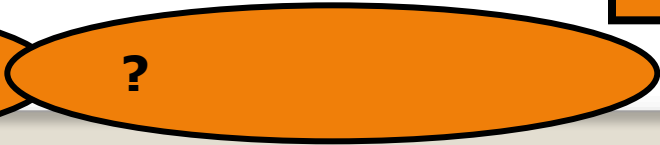
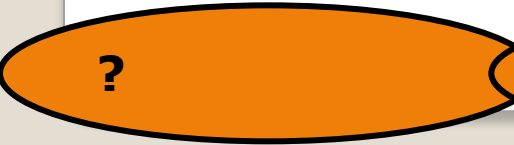
ЭРИТРОЦИТЫ



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.)

