

Игра

# "Счастливы́й случай"

Автор Плотникова Н.В.

Учитель биологии  
высшей категории

МКОУ «Устьянская

# «Внутренняя среда. Кровь. Кровообращение.»

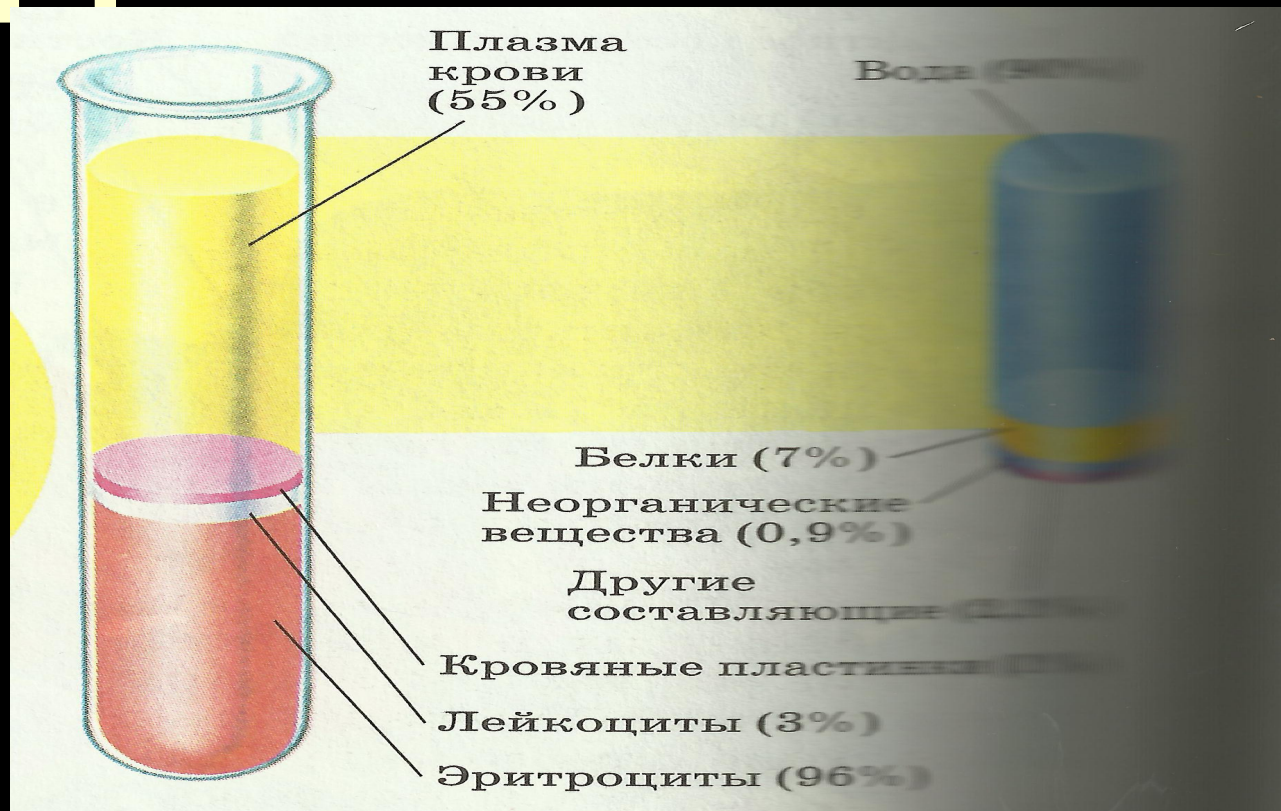
---

*Девиз: « Сами, трудясь, вы сделаете  
всё и для близких, и для себя, если же  
при этом вас постигнет неудача – не  
беда, пробуйте ещё раз».*

# Геймы.

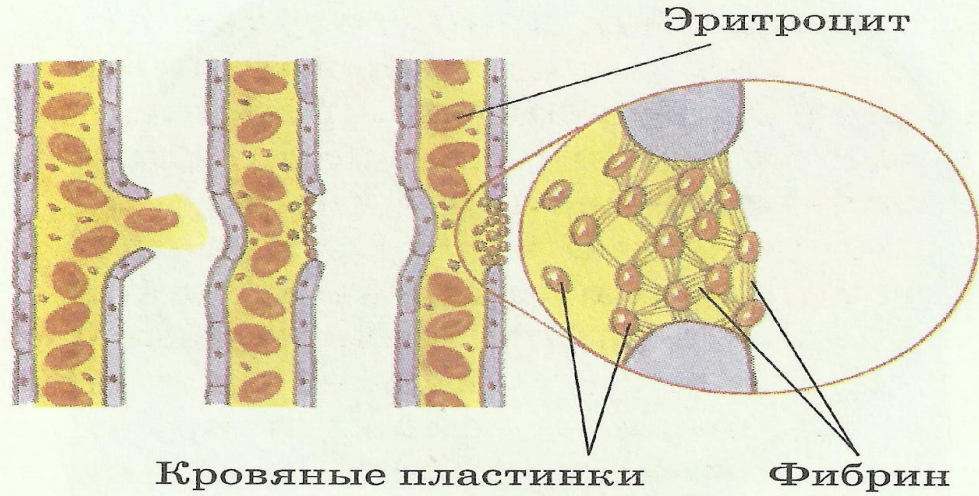
- I-«Дальше, дальше»
- II – «Ты мне, я тебе»
- III – «Заморочки из бочки»
- IV –« Тёмная лошадка»
- V – Гонка за лидером».

# I-«Дальше, дальше»



# Свёртывание крови

## Образование сгустка крови

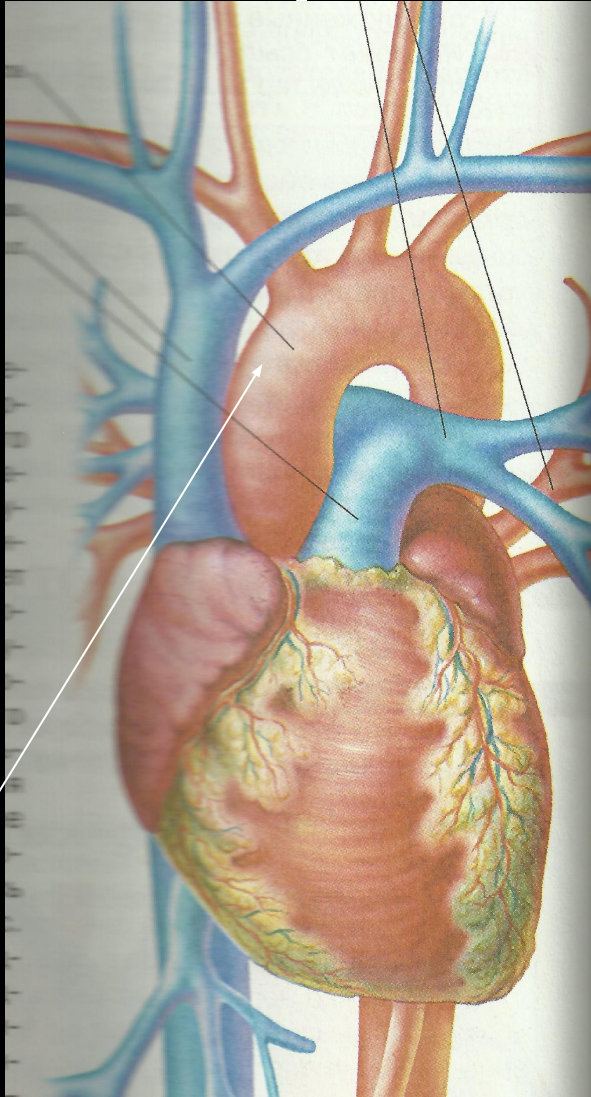


## Свертывание крови

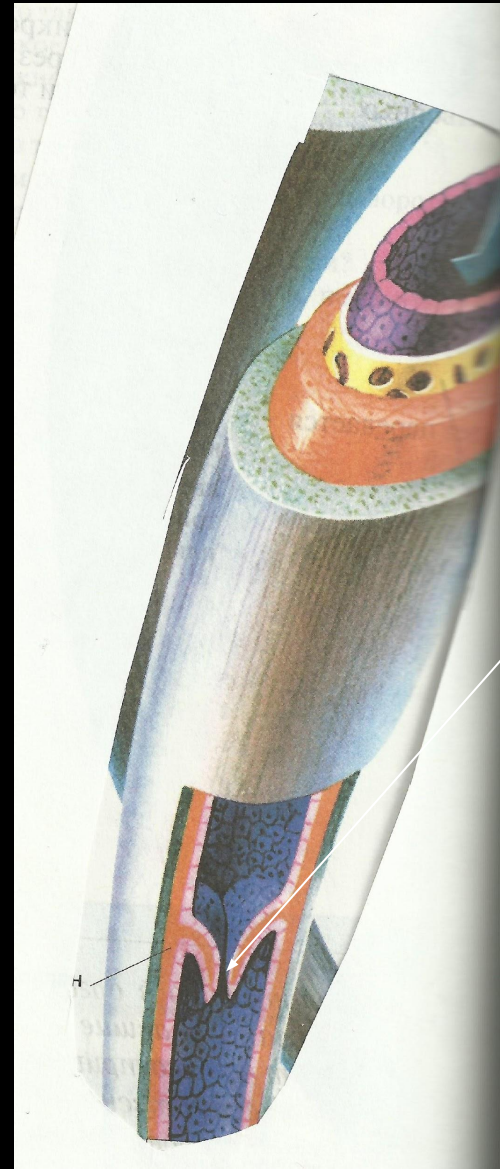


Тромбоцит

# Сосуды сердца



Аорта



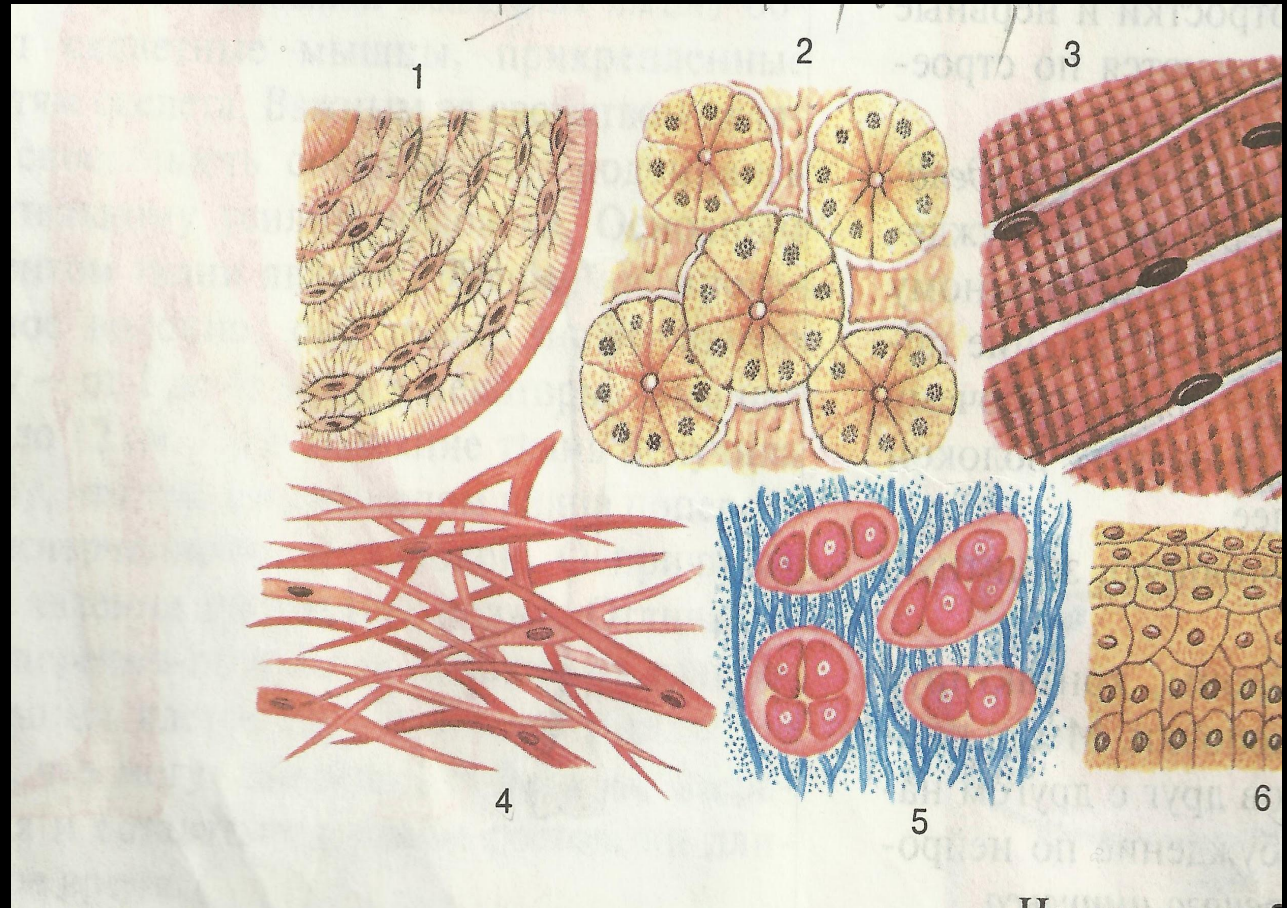
Клапан

Вена

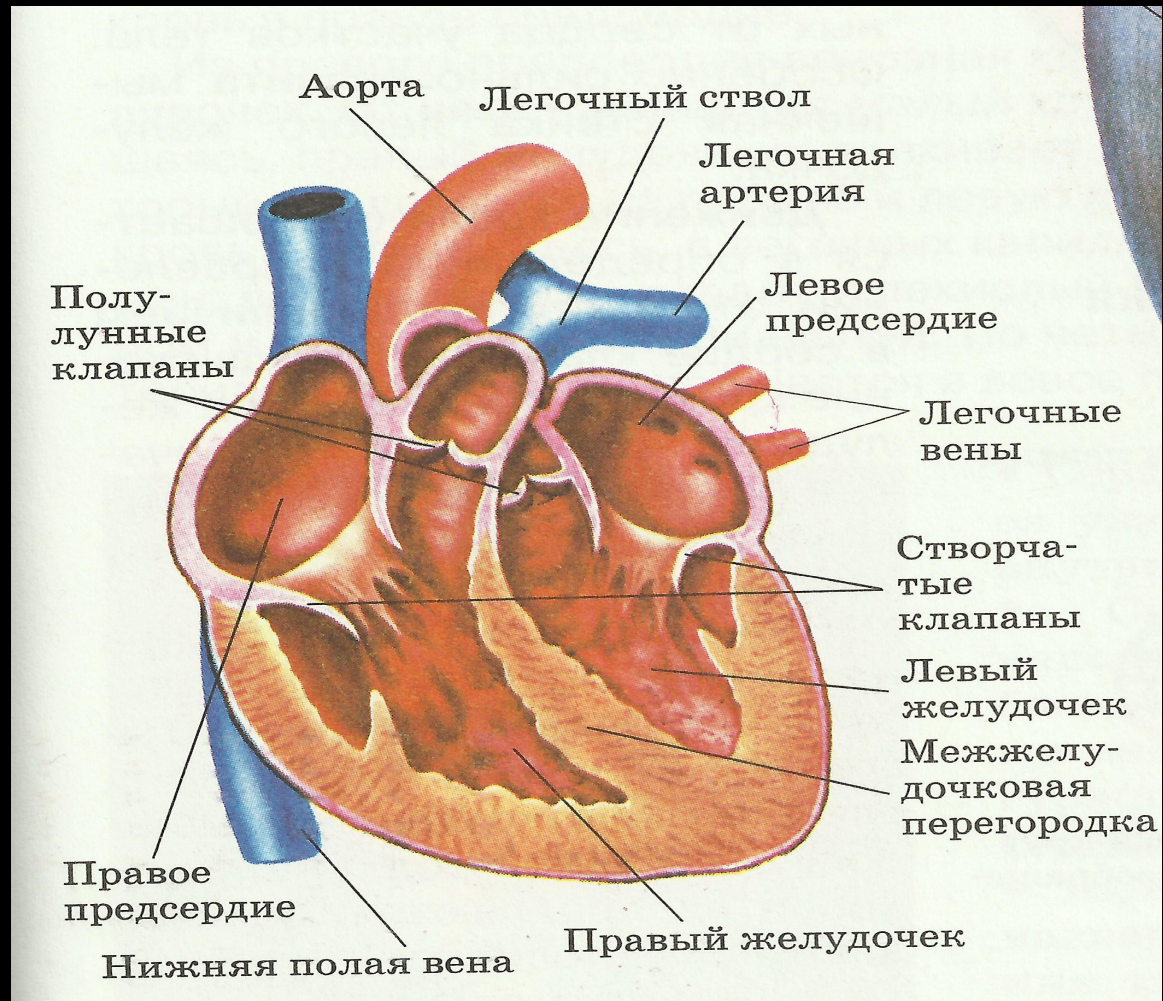
# Мышечные ткани

Соотнеси номер рисунка с названиями тканей.

Костная  
Хрящевая  
Поперечно-  
полосатая  
Гладкая мышечная  
ткань  
Сердечная  
мышечная ткань  
Эпителиальная



# Сердце





# ИММУНИТЕТ

```
graph TD; A[ИММУНИТЕТ] --> B[естественный]; A --> C[искусственный]; B --> D[Врождённый]; B --> E["Приобретённый (после болезни)"]; C --> F["Под действием вакцины (активный)"]; C --> G["Под действием лечебной сыворотки (пассивный)"];
```

The diagram is a hierarchical flowchart. At the top is a blue box with the word 'ИММУНИТЕТ' in white. Two red arrows point from this box to two cyan boxes: 'естественный' on the left and 'искусственный' on the right. From 'естественный', two white arrows point to two purple boxes: 'Врождённый' and 'Приобретённый (после болезни)'. From 'искусственный', two white arrows point to two purple boxes: 'Под действием вакцины (активный)' and 'Под действием лечебной сыворотки (пассивный)'.

естественный

искусственный

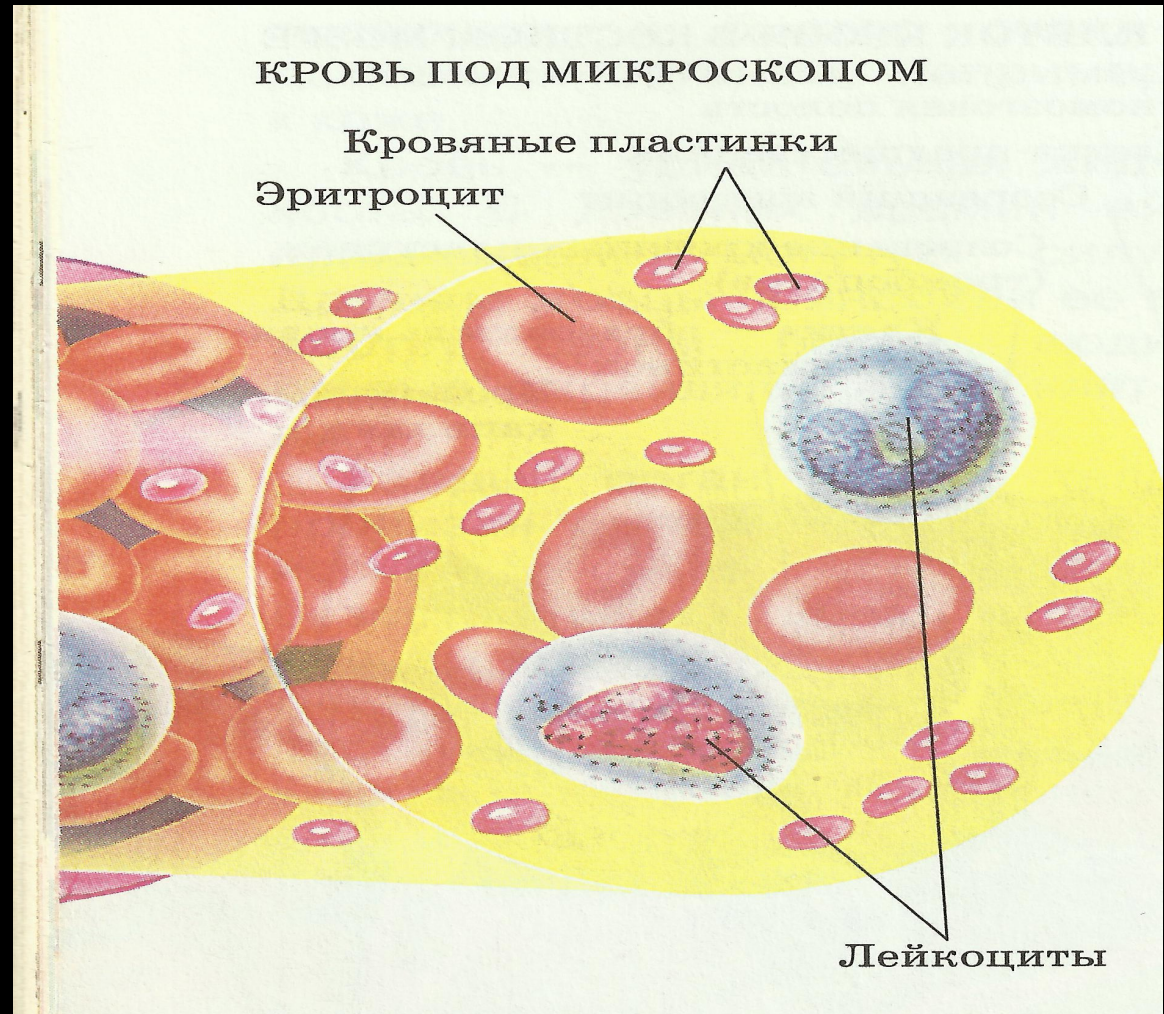
Врождённый

Приобретённый  
(после болезни)

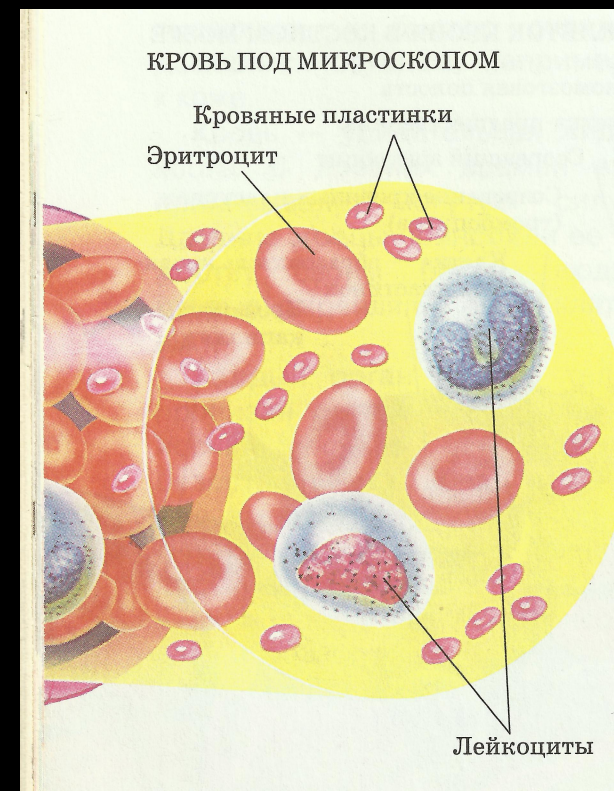
Под действием  
вакцины  
(активный)

Под действием  
лечебной сыворотки  
(пассивный)

# II – «Ты мне, я тебе»

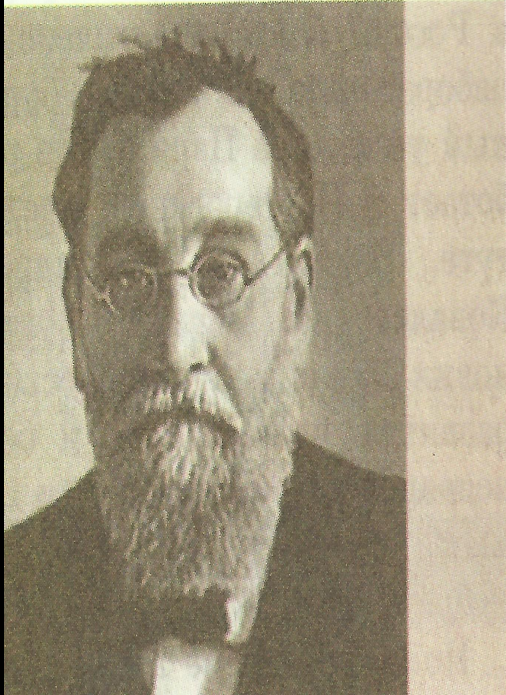


# III гейм «Заморочки из бочки»

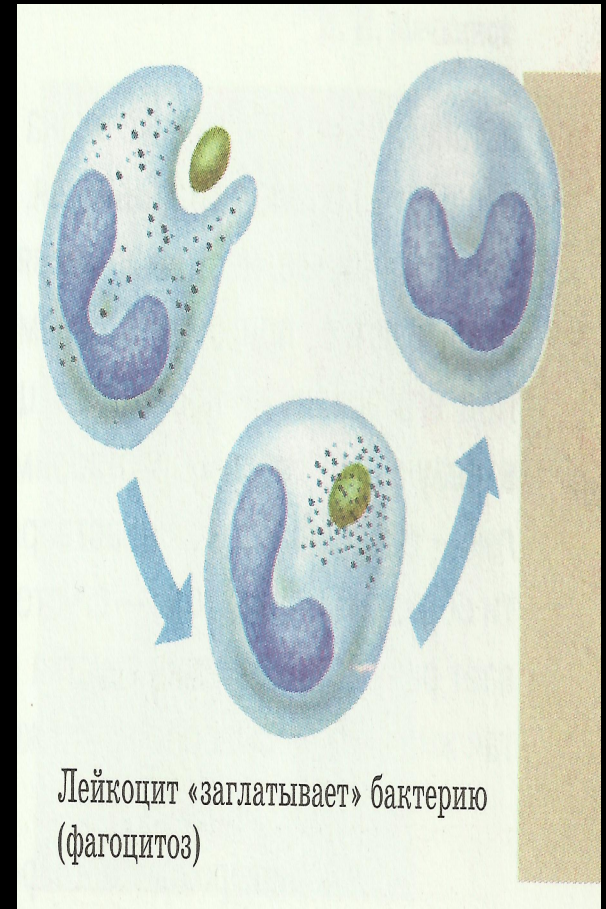


# IV – «Тёмная лошадка»

И. И. Мечников



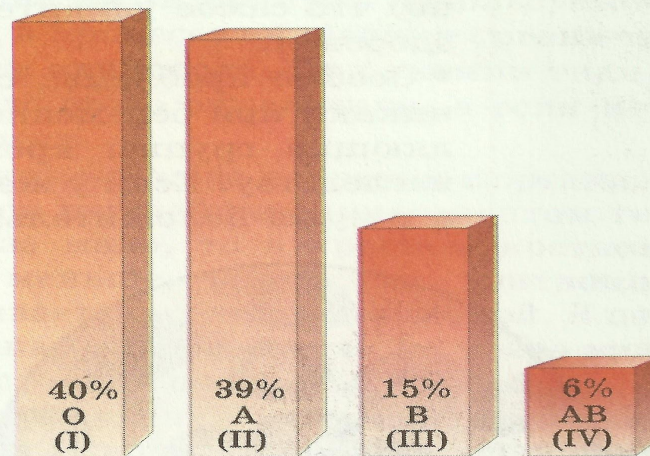
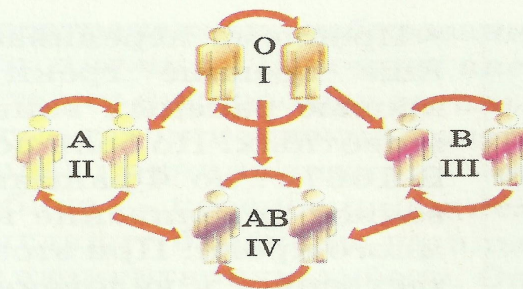
И.И. Мечников



Лейкоцит «заглатывает» бактерию  
(фагоцитоз)

**V – «Гонка за лидером».**

# Группы крови



Распределение групп крови у населения России

**Спасибо за урок!**