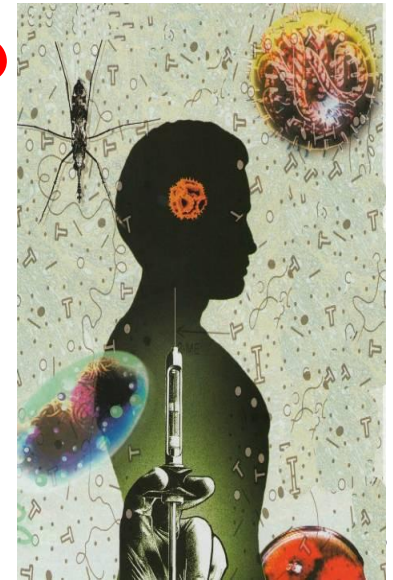



Цели урока:

- развить и углубить знания о защитных свойствах организма, понятиях «инфекционные заболевания», «вакцина», «лечебная сыворотка»;
- познакомится с системами и видами защиты нашего организма;
- изучить механизмы формирования защиты организма человека.
- развить бережное отношение к своему здоровью, здоровью окружающих.

Проверка знаний

Какие жидкости образуют внутреннюю среду нашего организма? Как они взаимосвязаны?

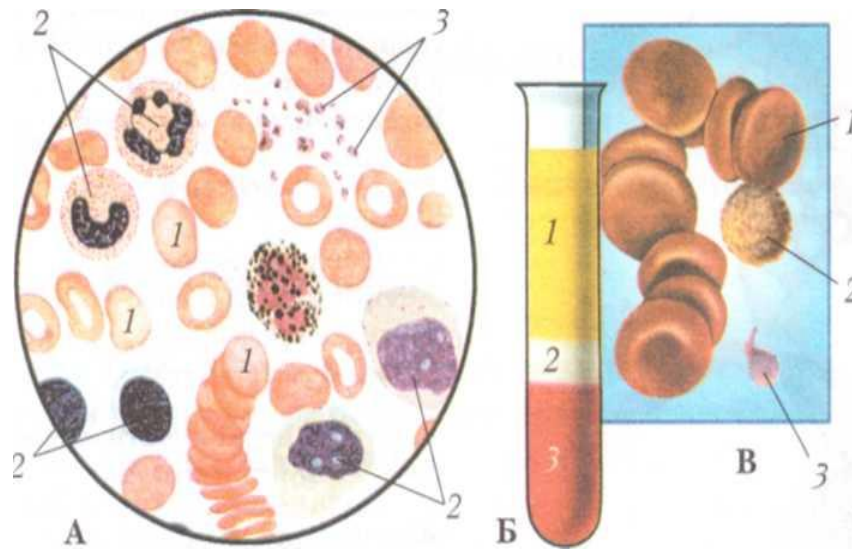




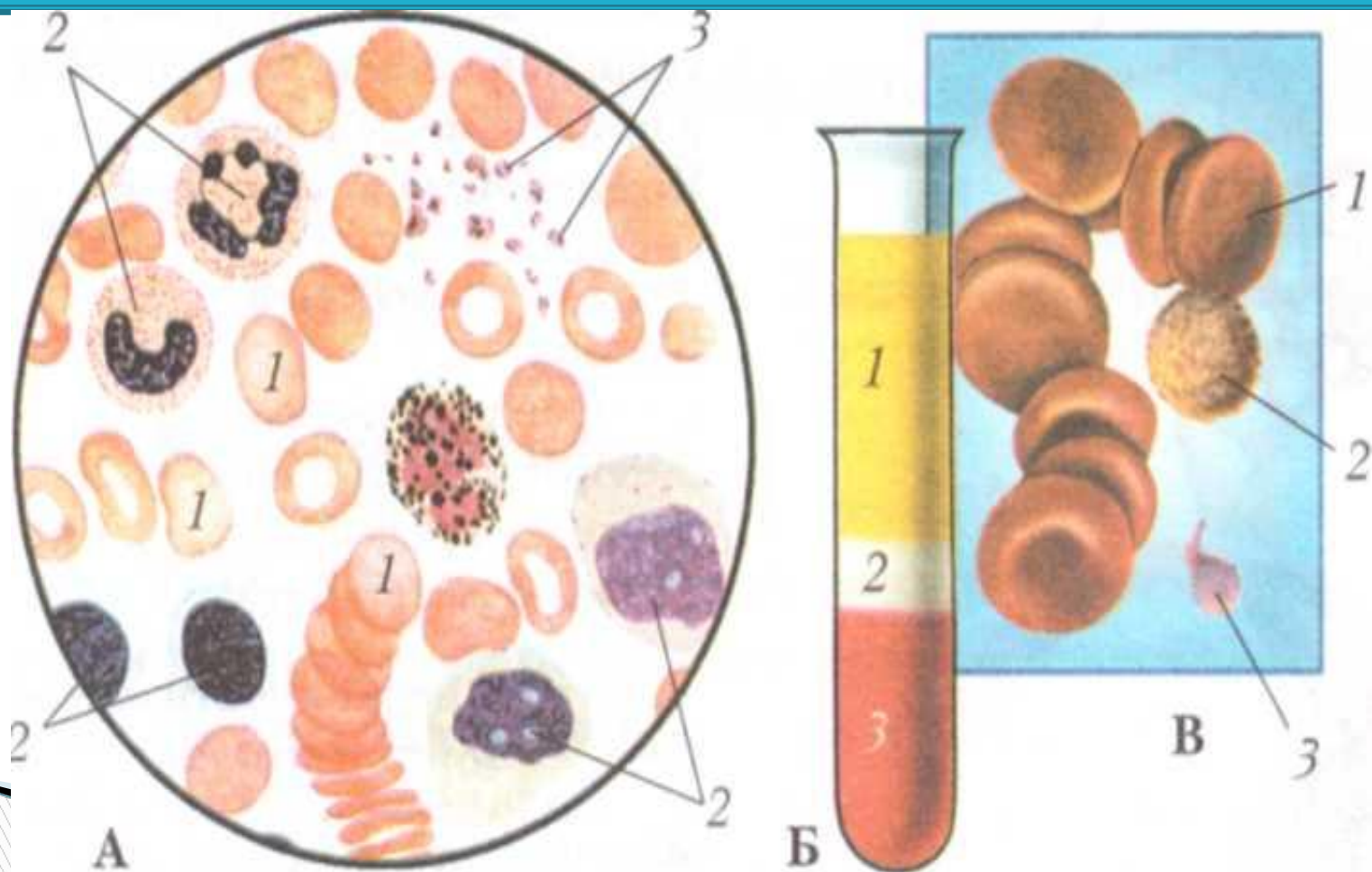
**В 1857г. Французский ученый Клод
Бернар справедливо заметил:**
**«Постоянство внутренней среды
организма- залог его свободной и
независимой жизни»**

Проверка знаний

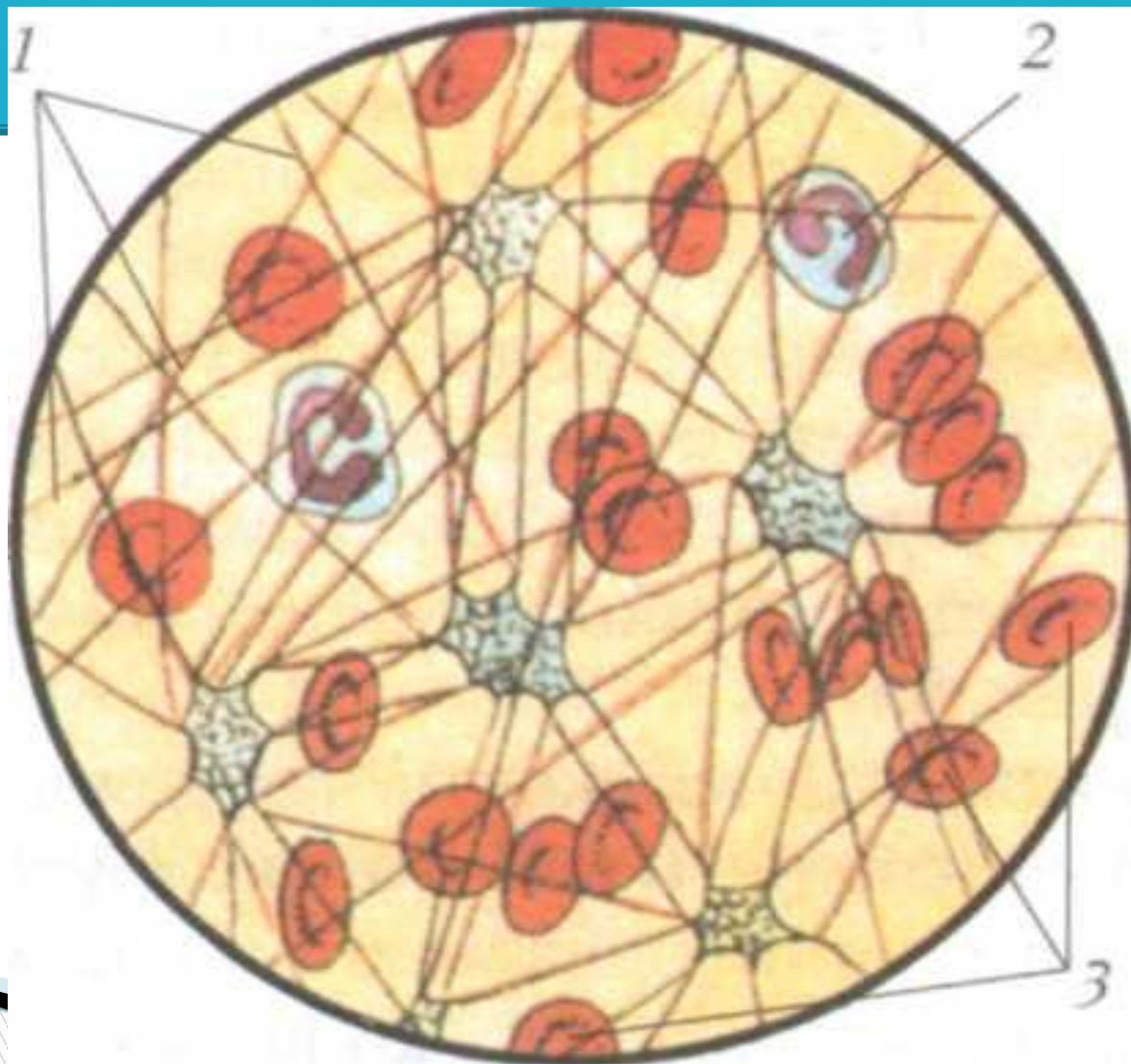
Какими свойствами и составом обладает кровь?



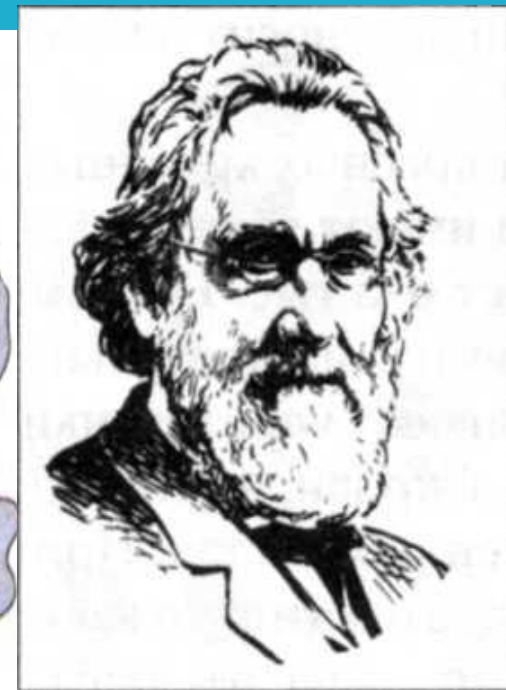
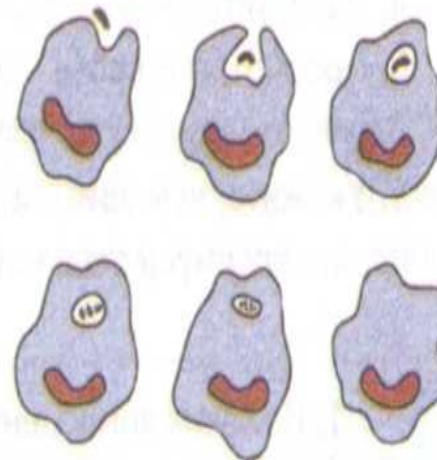
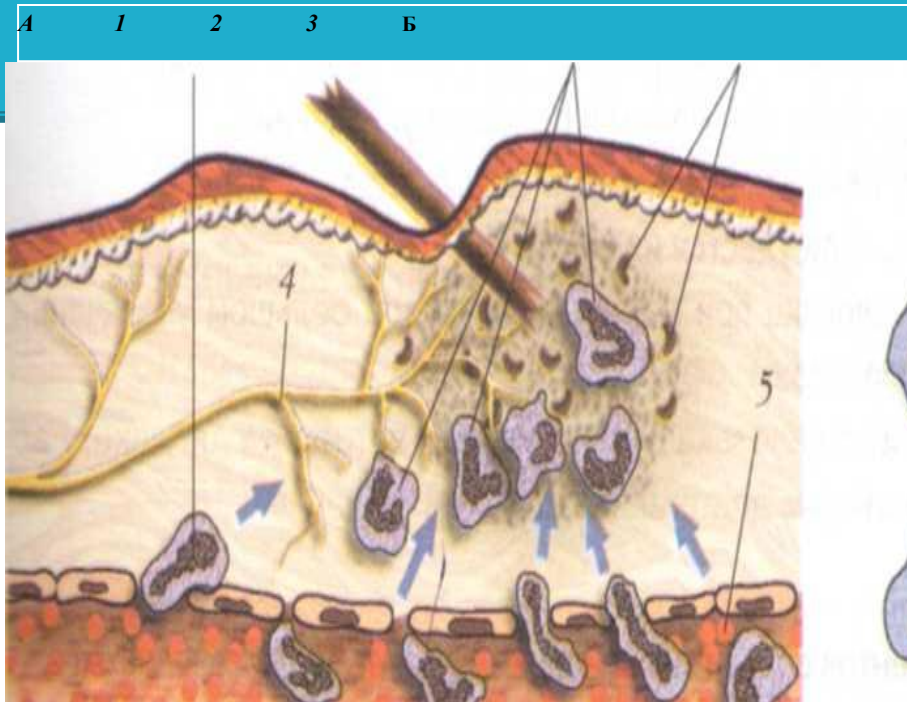
Строение и функции эритроцитов



Строение и функции тромбоцитов



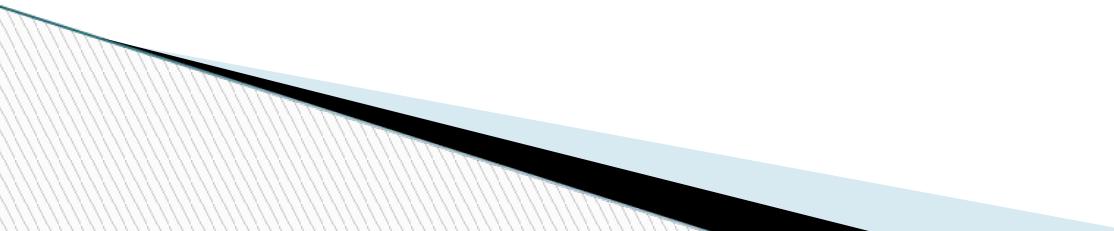
Строение и функции лейкоцитов



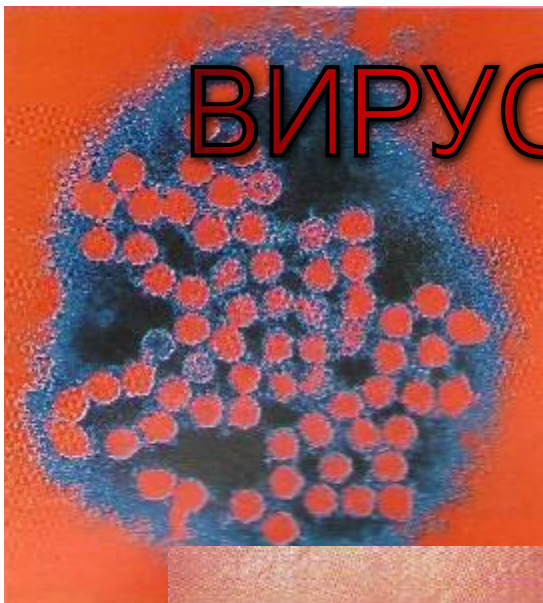
**Мечников
Илья
Ильич
(1845-1916)**

Игра «Горячий стул»

**Иммунитет- способность
организма защищать себя от
болезнетворных организмов и
вирусов, а также чужеродных тел
и веществ.**



ВИРУСЫ



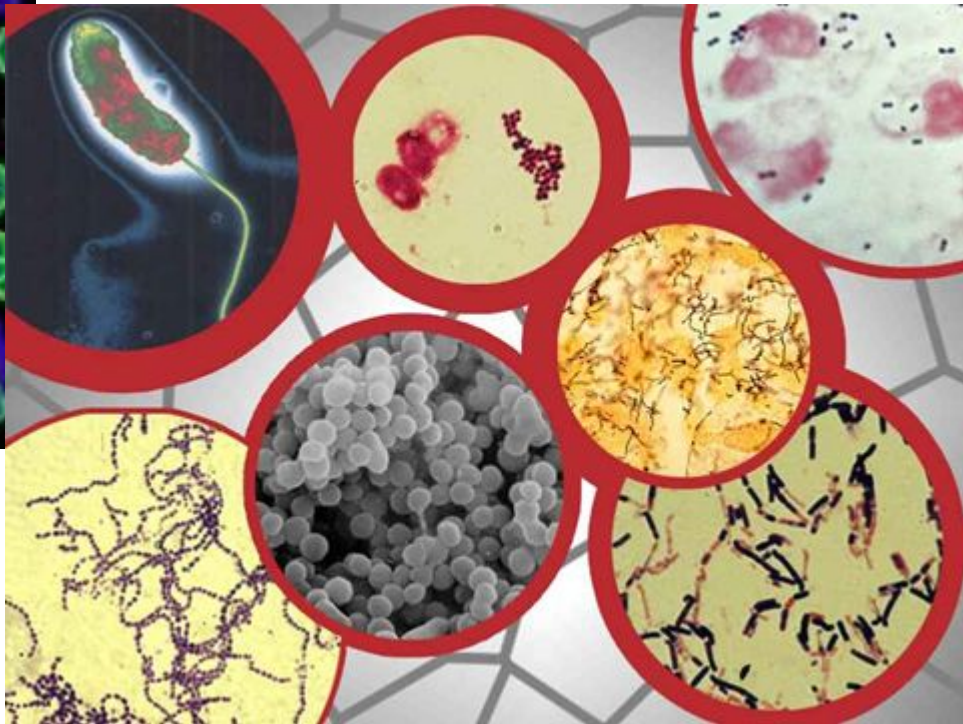
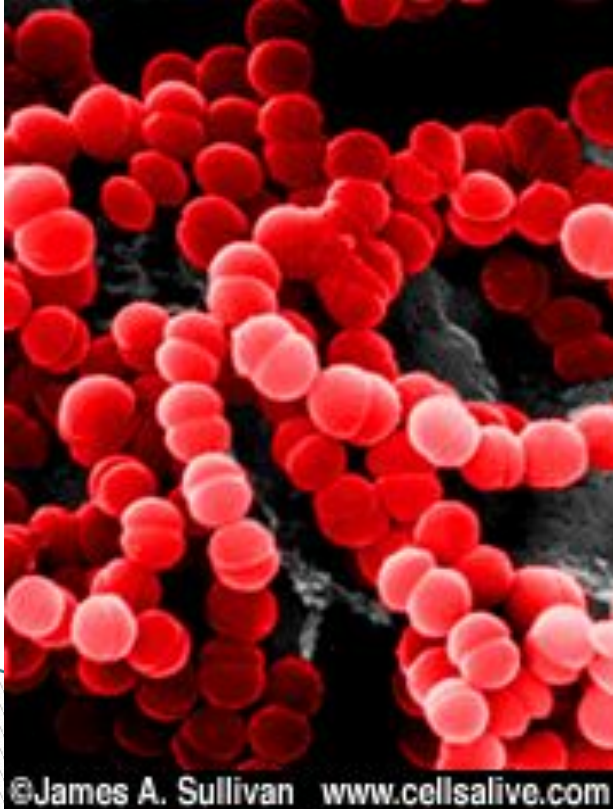
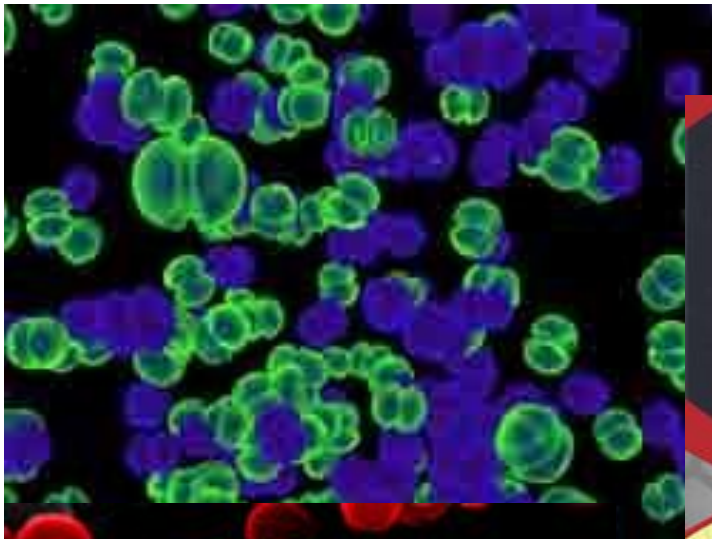
**ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ
ПАРАЗИТЫ**



ГРИБОК



**МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ
ПАРАЗИТЫ**



Бактерии

Патогенные бактерии



▣ паразитирующие на других организмах вызывают большое количество заболеваний человека, таких как:

чума

сибирская язва

дифтерия

сифилис

холера

туберкулёз

газовая гангрена,

столбняк

ботулизм,

брюшной тиф, и т.д.

ЧУМА

ОСПА ХОЛЕРА



ГРИПП

СПИД

Разминка

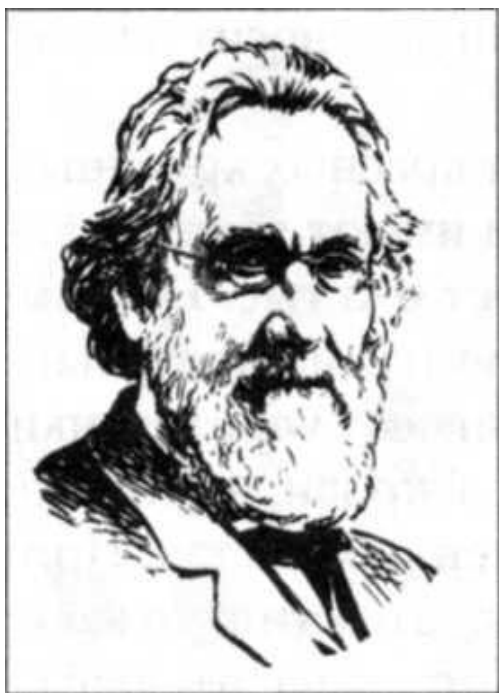
Закройте глаза, представьте, что у вас длинный нос, достающий до доски и попробуйте написать своим носом слово «иммунитет». Запомните орфограмму.

ИММУНИТЕТ

Иммунология- наука,
занимающаяся изучением
иммунитета.

ИММУНИТЕТ

□ клеточный



**Мечников
Илья
Ильич
(1845-1916)**

□ гуморальный



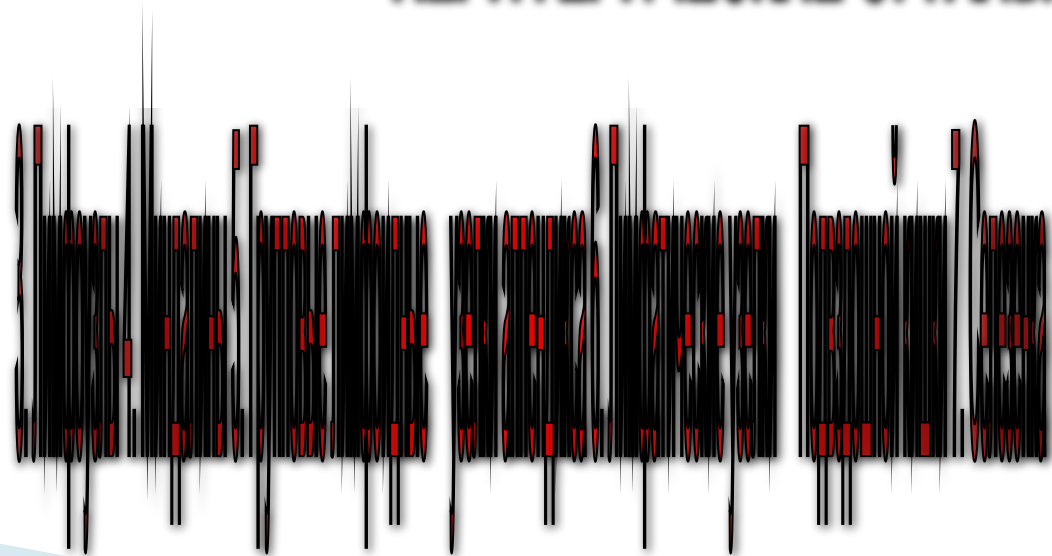
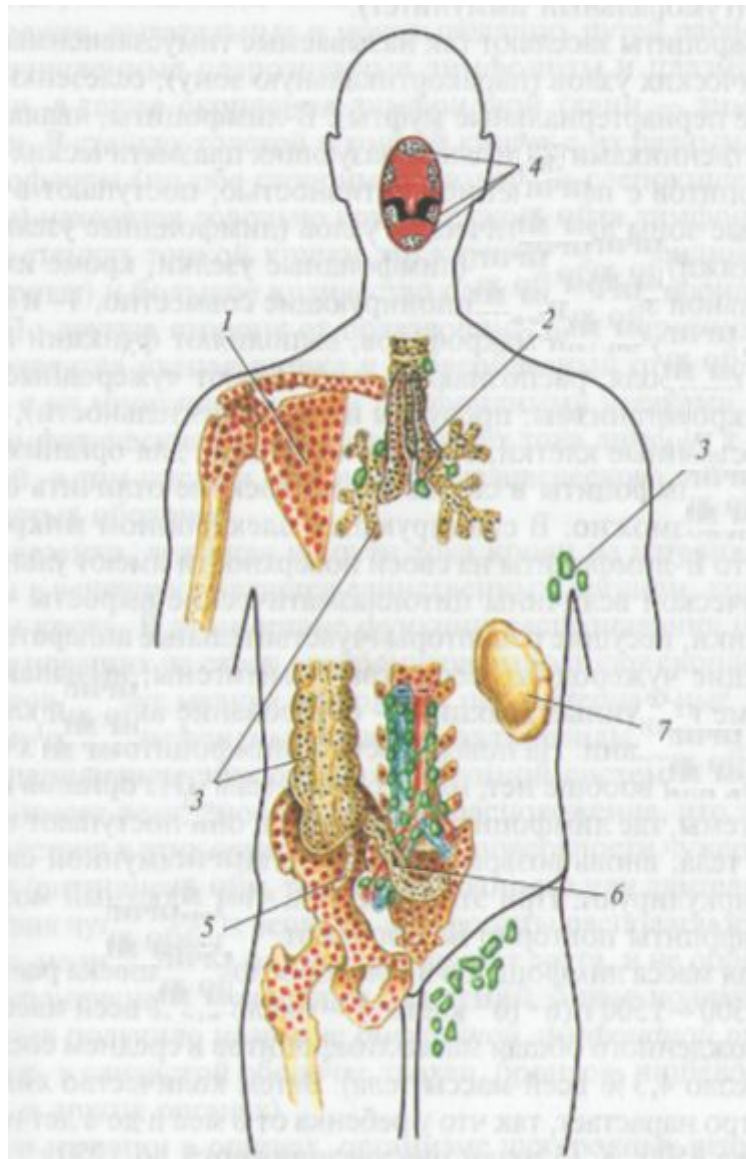
П. Эрлих
В 1908 г. обоим присуждена
Нобелевская премия

ИММУННАЯ СИСТЕМА ОРГАНОВ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ

1. Красный костный мозг 2. Вилочковая железа

ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ



Иммунитет

врожденный



приобретенный

естественный



искусственный

активный



пассивный



- ▣ Пользуясь таблицей на странице 76, выясните, что такое вакцинация и лечебная сыворотка.

Какие факторы способствуют укреплению иммунитета?

- ▣ [Волшебные свойства витаминов.ppt](#)

Растения, укрепляющие иммунитет



Малина



Крапива
двудомная



Эхинацея
узколистная



Мята перечная

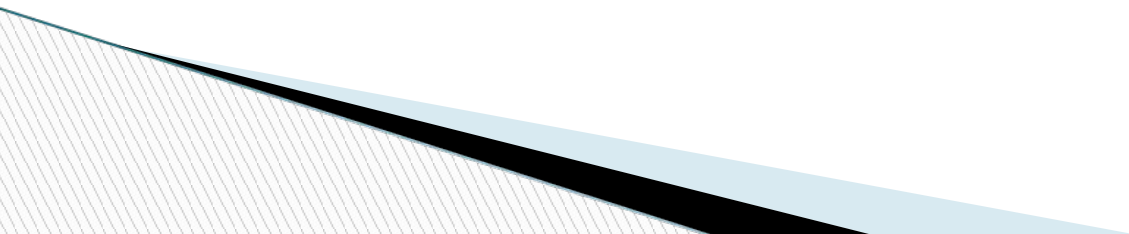


Шиповник

Йогурт



Укрепление «Живой крепости»



Домашнее задание

- ▣ §-15 (изучить)
- ▣ Выяснить свою группу крови

Разминка для органов дыхания

Для поднятия настроения каждое утро перед зеркалом повторяйте скороговорку:

- А мне не до недомогания