



# «ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ЧЕЛОВЕКА»



# Пути передачи инфекции



# Цель урока:

- **1. Изучить средства профилактики вирусных инфекций**
- **2. Узнать механизмы создания иммунитета**
- **3. Вспомнить виды иммунитета**
- **4. Познакомиться со способами лечения вирусных инфекций**

# СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ

```
graph TD; A[СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ] --> B[ИЗОЛЯЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ИНФЕКЦИИ  
КАРАНТИН]; A --> C[ПРЕРЫВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ:  
РЕСПИРАТОРЫ  
УНИЧТОЖЕНИЕ ПЕРЕНОСЧИКОВ ИНФЕКЦИИ]; A --> D[ИММУНИЗАЦИЯ ПРИВИВКИ]
```

ИЗОЛЯЦИЯ  
ИСТОЧНИКОВ  
ИНФЕКЦИИ  
КАРАНТИН

ПРЕРЫВАНИЕ  
МЕХАНИЗМА  
ПЕРЕДАЧИ  
ИНФЕКЦИИ:

РЕСПИРАТОРЫ

УНИЧТОЖЕНИЕ  
ПЕРЕНОСЧИКОВ  
ИНФЕКЦИИ

ИММУНИЗАЦИЯ  
ПРИВИВКИ

# Иммунитет

ПРИОБРЕТЕННЫЙ  
СПЕЦИФИЧЕСКИЙ

ЕСТЕСТВЕННЫЙ  
ПЕРЕНЕСЁННОЕ  
ЗАБОЛЕВАНИЕ

ИСКУССТВЕННЫЙ  
ВАКЦИНА  
СЫВОРОТКА  
с а/т

ВРОЖДЕННЫЙ  
НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЙ

ГУМОРАЛЬНЫЙ  
ИНТЕРФЕРОН  
ЛИЗОЦИМ

КЛЕТОЧНЫЙ  
ФАГОЦИТОЗ



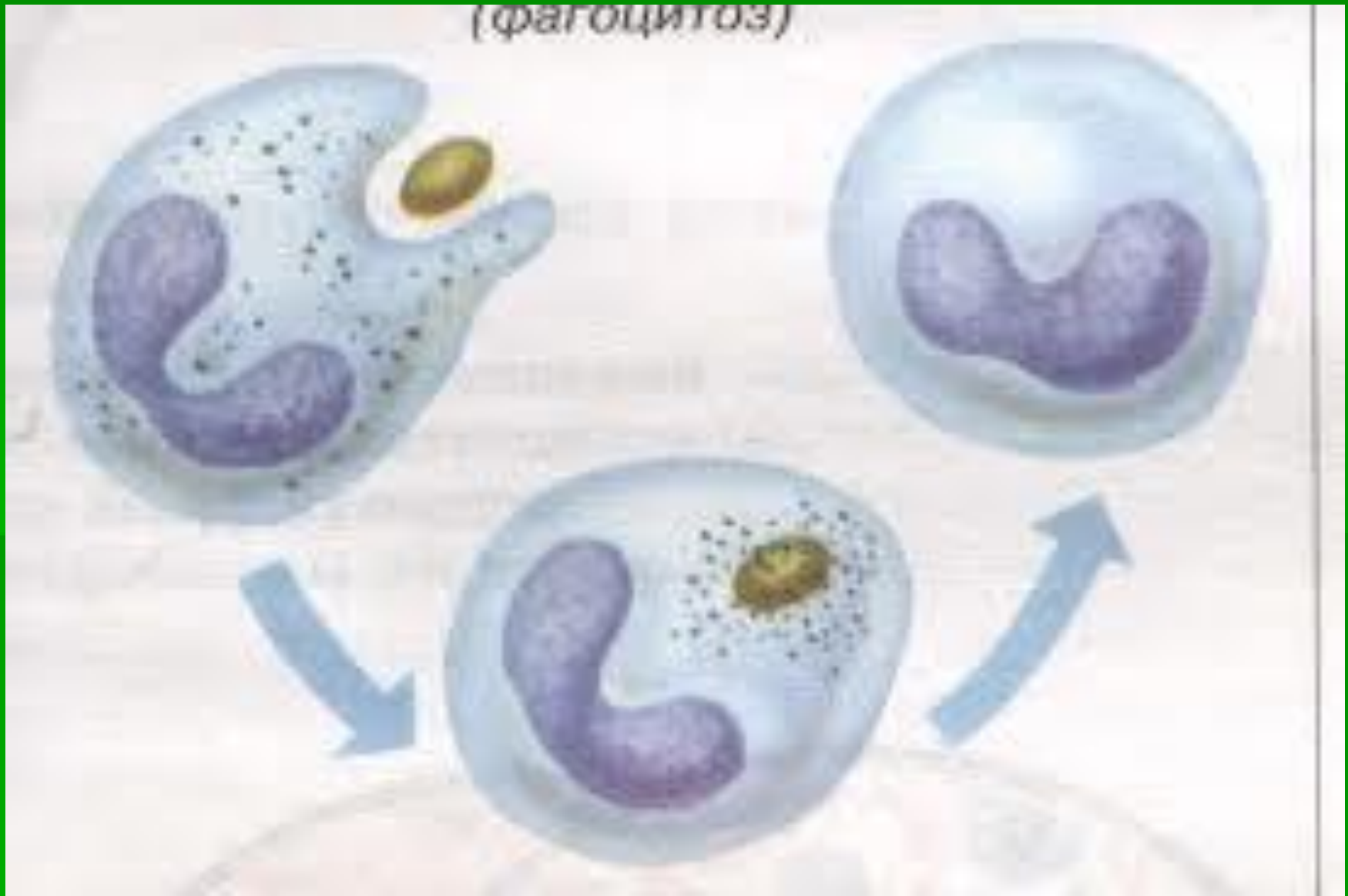
**Эдуард Женнер  
(1740-1823)**

**за работой**

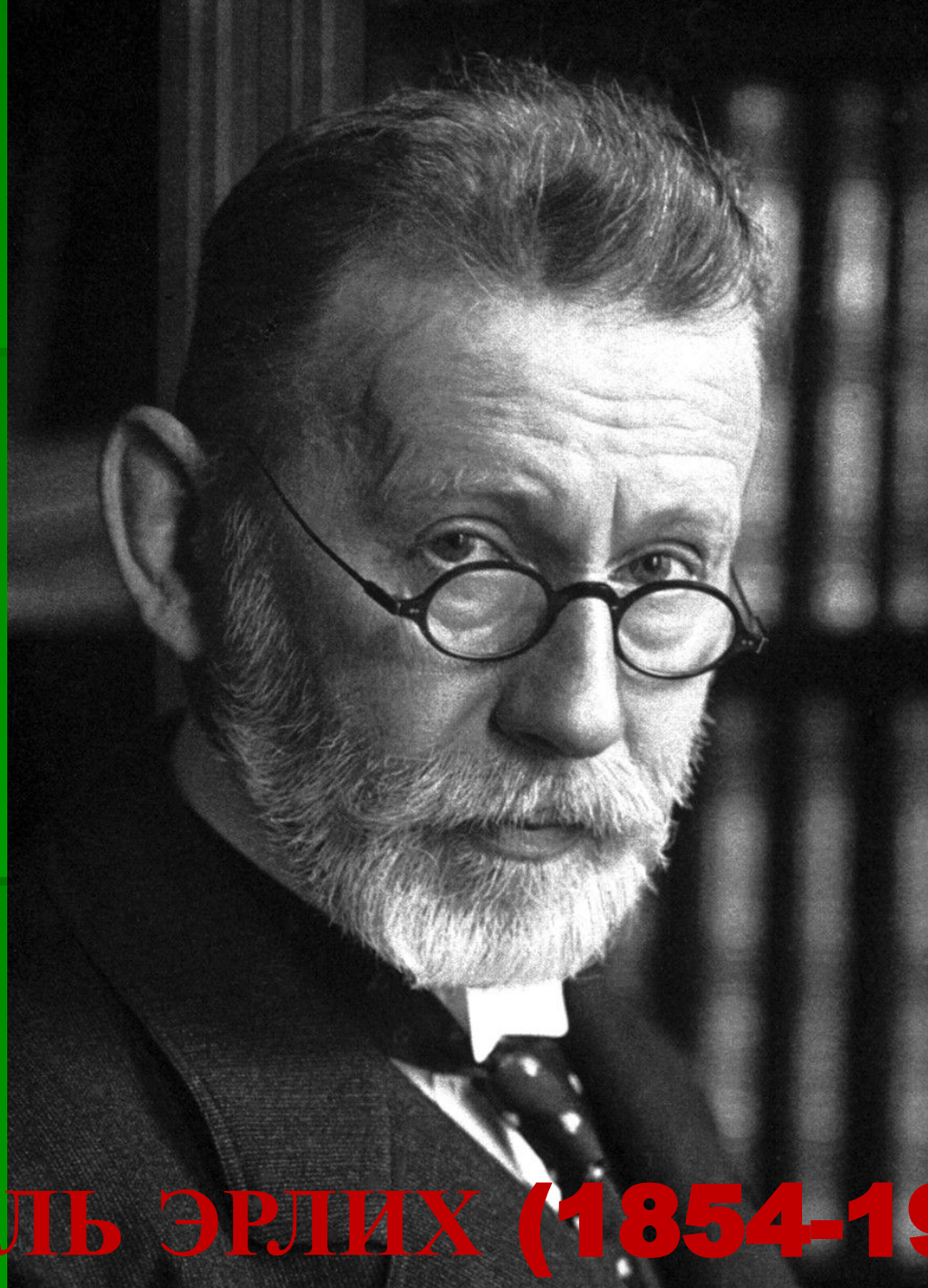


**Илья Ильич Мечников  
(1845-1916)**

# ЛЕЙКОЦИТЫ-ФАГОЦИТЫ

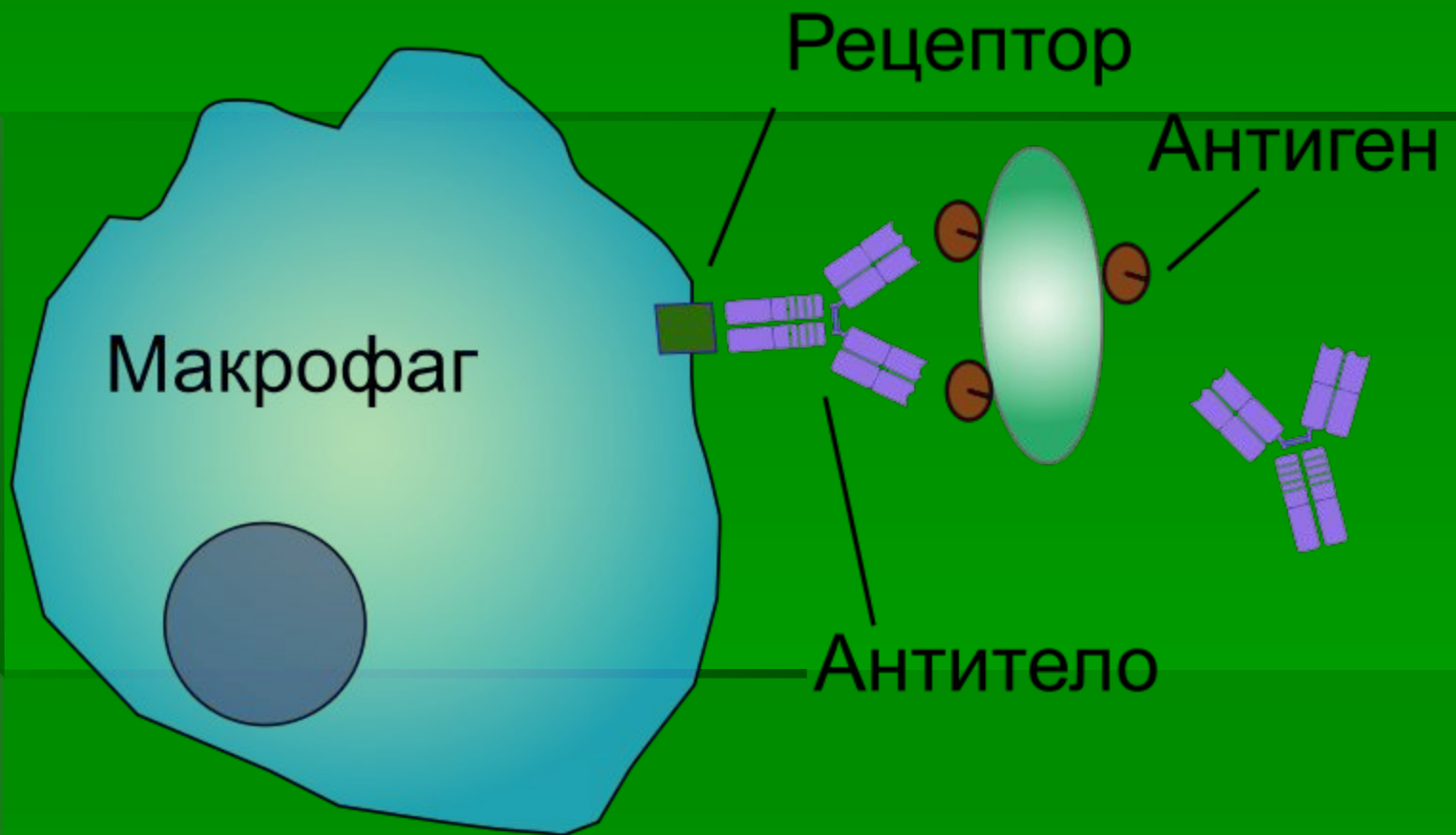






**ПАУЛЬ ЭРЛИХ (1854-1915)**

# МАКРОФАГ-ЛИМФОЦИТ



# ВИДЫ ВАКЦИН

**ЖИВАЯ:** полиомиелит, корь,  
свинка, краснуха, туберкулез

**ИНАКТИВИРОВАННАЯ:**  
коклюш, бешенство, гепатит А

**АНАТОКСИНЫ:** дифтерия,  
столбняк.

**БИОСИТЕТИЧЕСКАЯ:** гепатит В

# ЛЕЧЕНИЕ:

- **СЫВОРОТКА** с ГОТОВЫМИ АНТИТЕЛАМИ
- **ИНТЕРФЕРОН** – БЕЛОК-ЗАЩИТНИК
- **ИНГИБИТОР** – ВЕЩЕСТВО-БЛОКИРАТОР



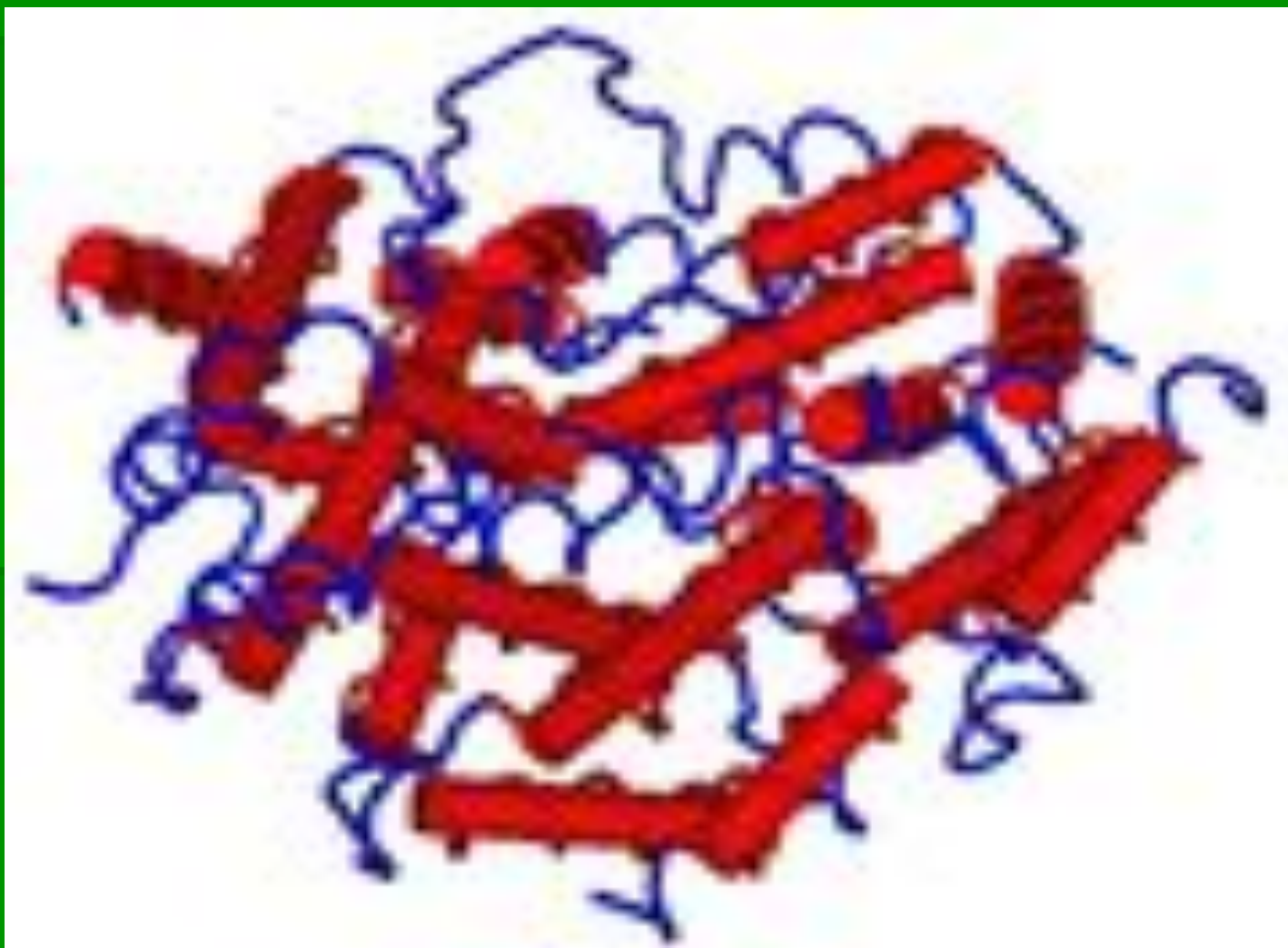
# ИНТЕРФЕРОН $\alpha$



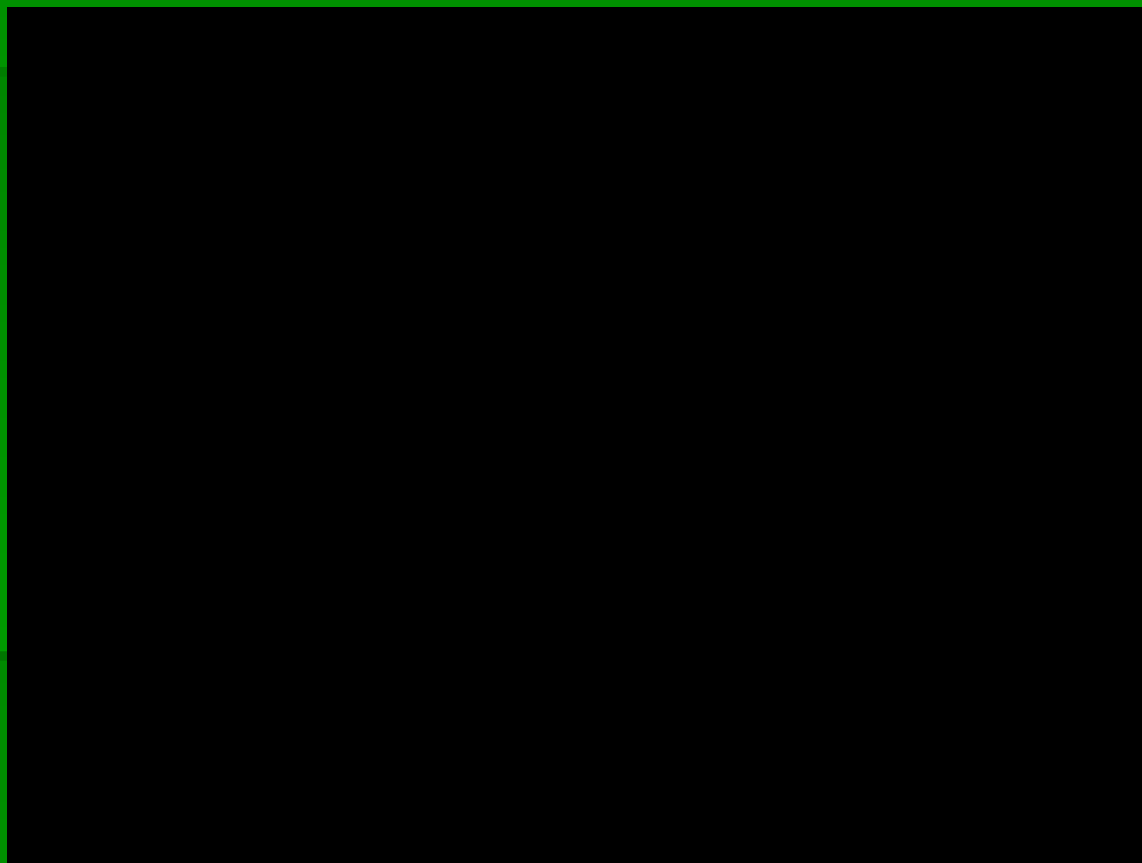
# ИНТЕРФЕРОН - $\beta$



# ИНТЕРФЕРОН - $\gamma$



# 3D АНИМАЦИЯ





# ПРОФИЛАКТИКА



# ПРОФИЛАКТИКА



# ПРОФИЛИКТИКА



# ПРОФИЛАКТИКА



# ПРОФИЛАКТИКА



# ПРОФИЛАКТИКА



# ПРОФИЛАКТИКА



# Я ЗАБОЛЕЛ. Что делать?





# ЕСЛИ В ДОМЕ БОЛЬНОЙ



# Проверь себя сам:

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>г</b>	<b>а</b>	<b>б</b>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**10**

<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Б</b>	<b>А</b>
<b>В</b>	<b>Г</b>
<b>Д</b>	<b>Е</b>

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- **§ 33.**
- Тесты на стр. 209 – 211.
- Для **ТО Повт. § 30 – 32, 34.**
- Выучить понятия, в которых были сделаны ошибки
- **Сообщения** на тему: «Наши невидимые враги и друзья»

