



«ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ЧЕЛОВЕКА»



МКОУ «Зеленогорская СШ»
Республика Крым
учитель биологии
Богомолова Тамара Вениаминовна

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

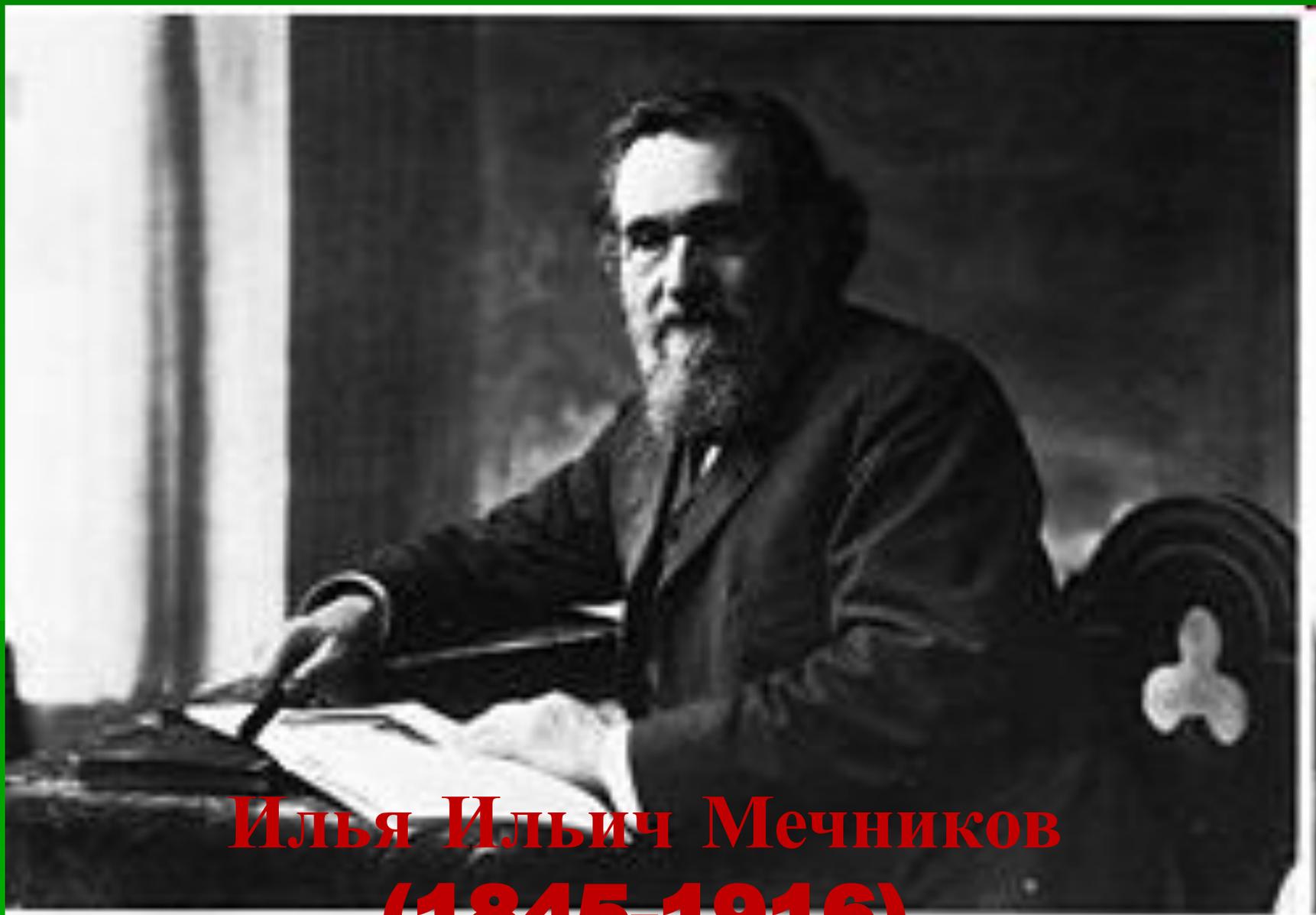
ГУМОРАЛЬНЫЙ
ИНТЕРФЕРОН
ЛИЗОЦИМ

КЛЕТОЧНЫЙ
ФАГОЦИТОЗ



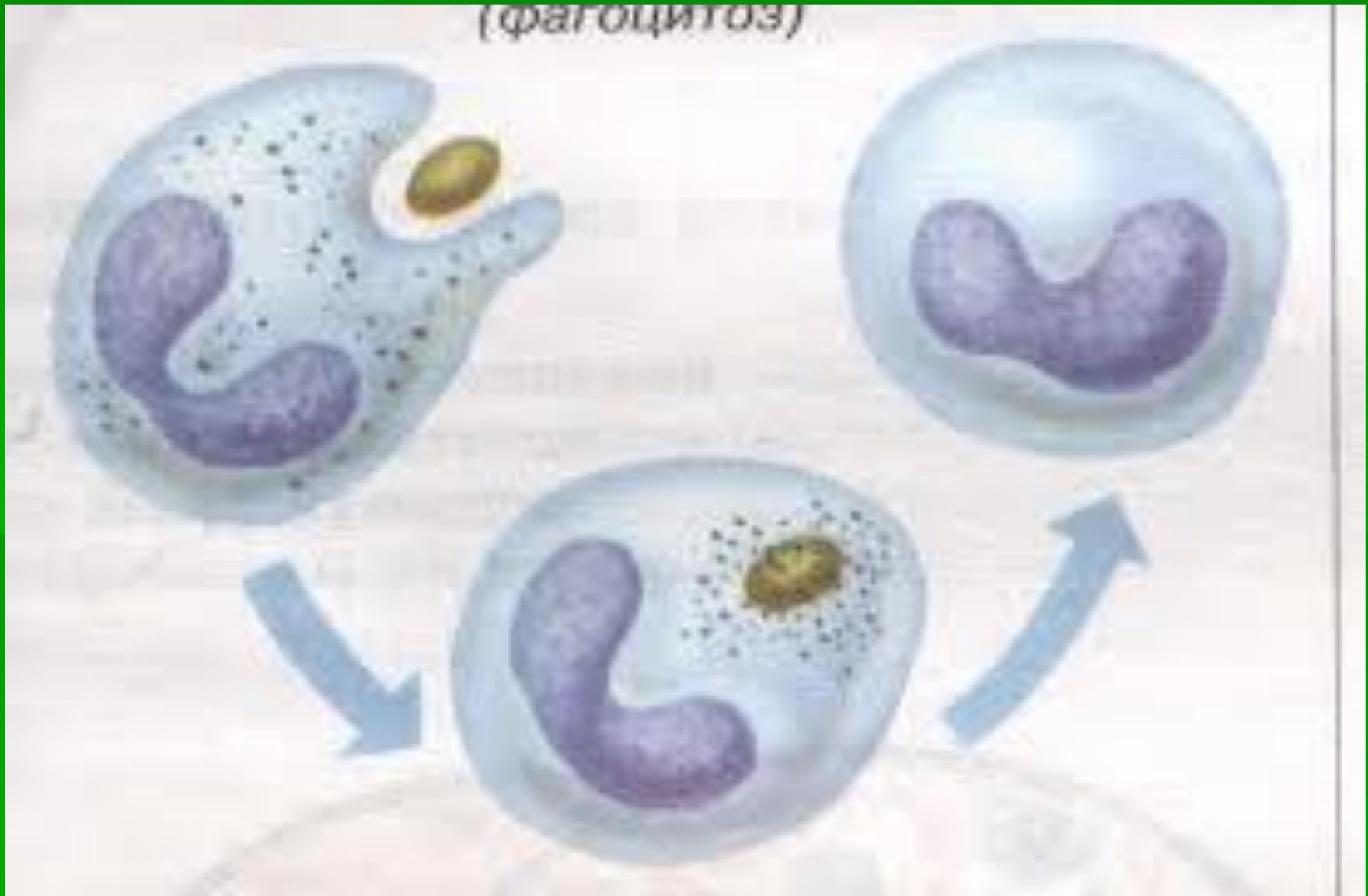
**Эдуард Женнер
(1740-1823)**

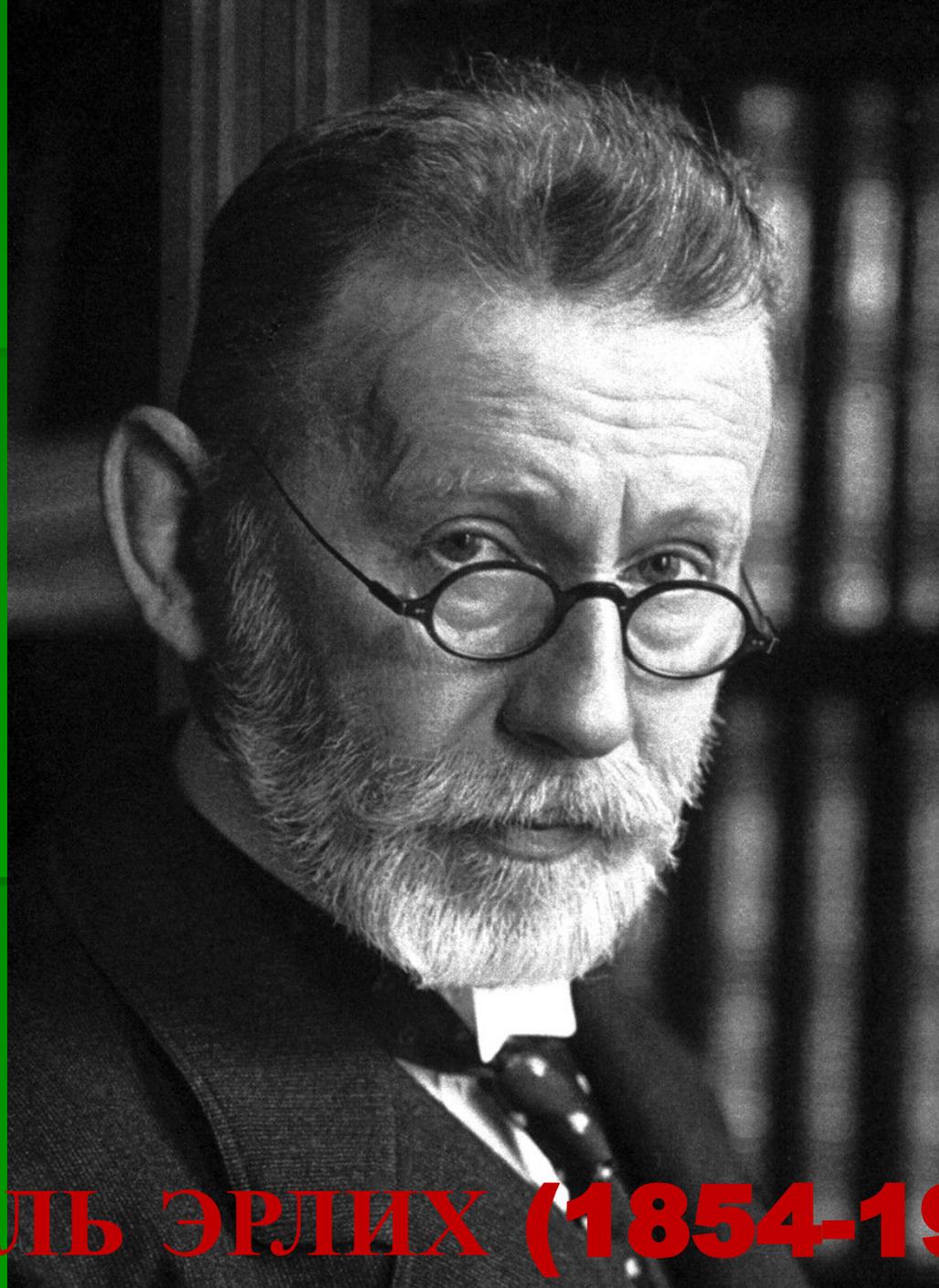
за работой



**Илья Ильич Мечников
(1845-1916)**

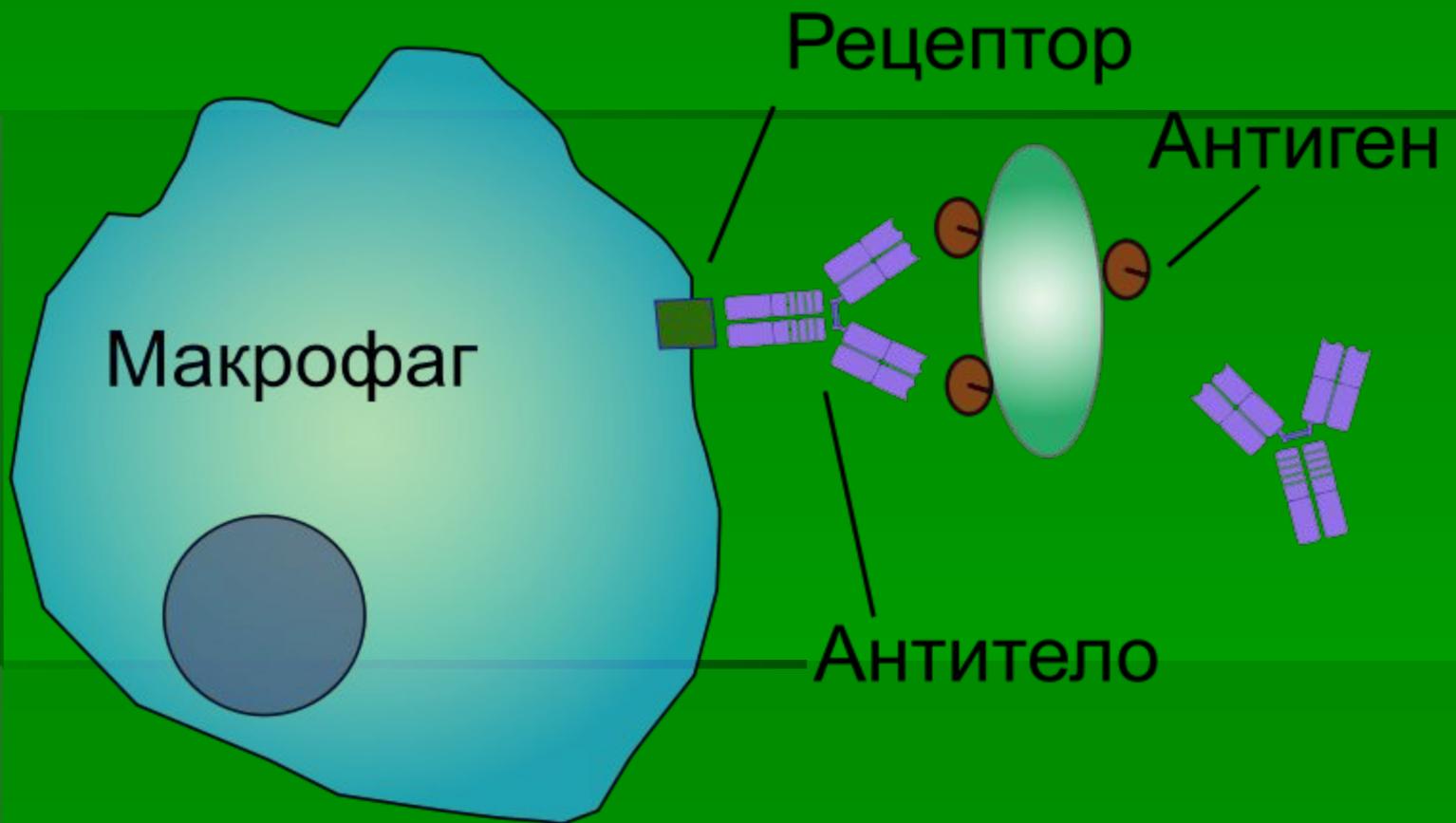
ЛЕЙКОЦИТЫ-ФАГОЦИТЫ





ПАУЛЬ ЭРЛИХ (1854-1915)

МАКРОФАГ-ЛИМФОЦИТ



ВИДЫ ВАКЦИН

ЖИВАЯ: полиомиелит, корь,
свинка, краснуха, туберкулез

ИНАКТИВИРОВАННАЯ:
коклюш, бешенство, гепатит А

АНАТОКСИНЫ: дифтерия,
столбняк.

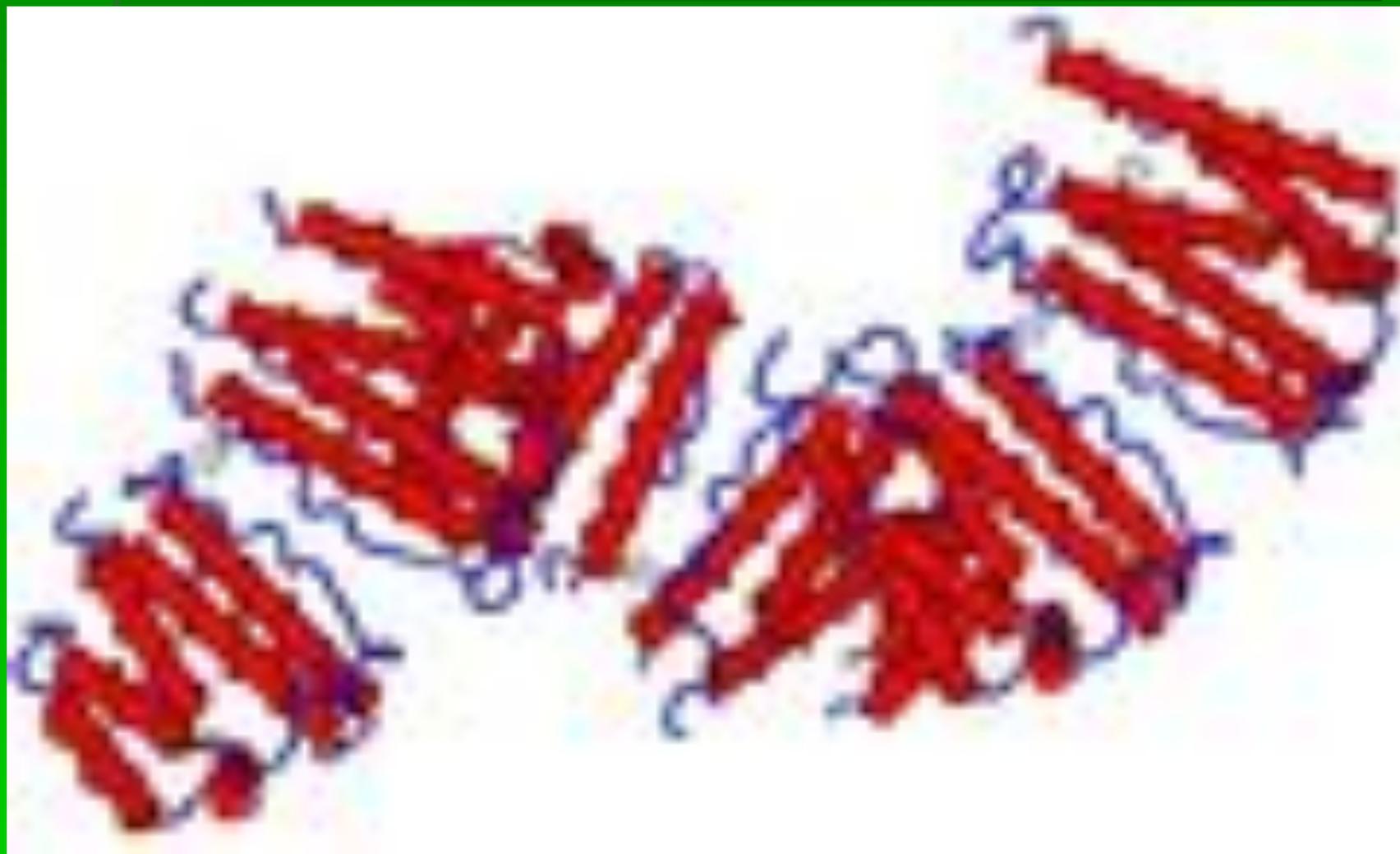
БИОСИТЕТИЧЕСКАЯ: гепатит В

ЛЕЧЕНИЕ:

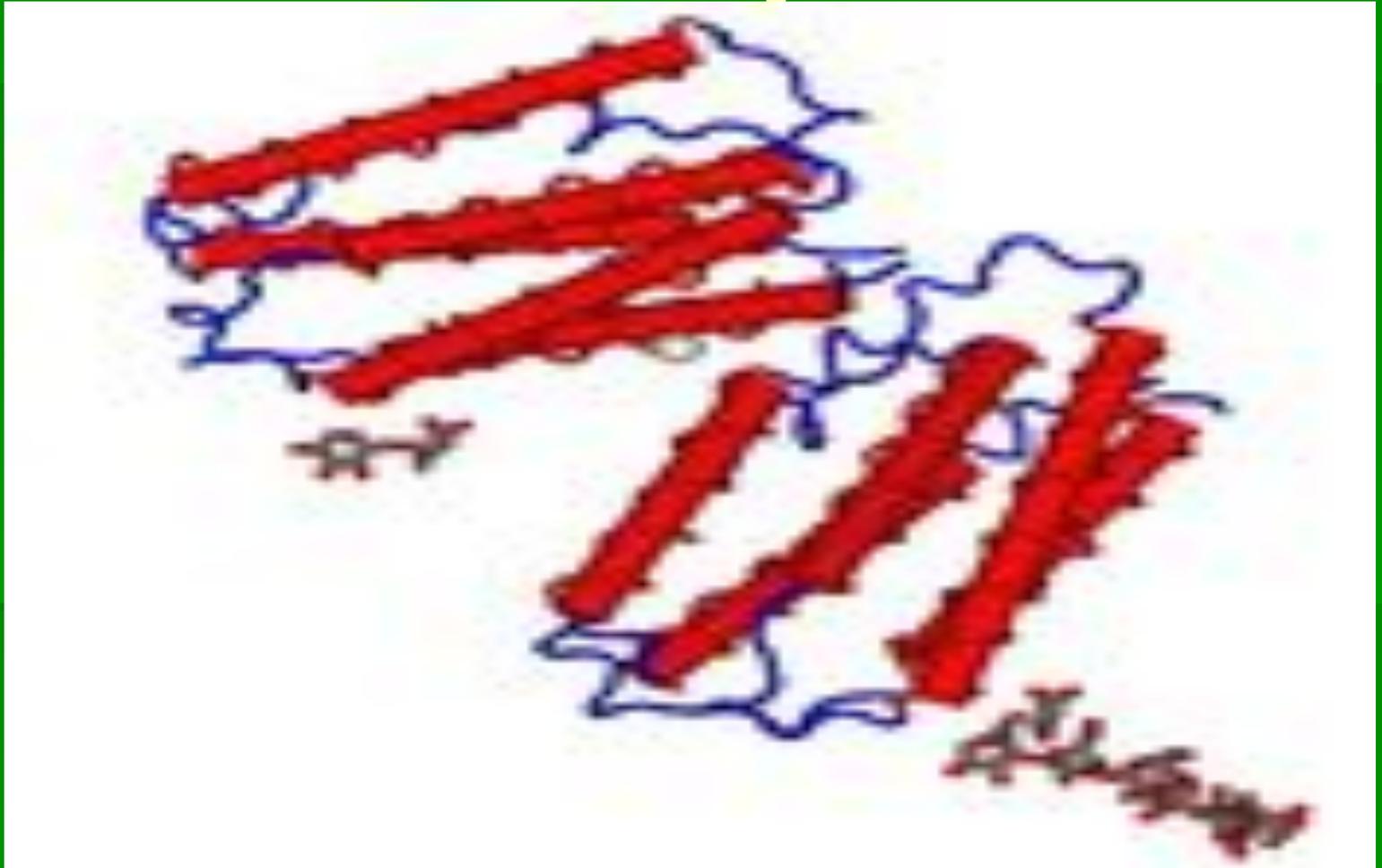
- **СЫВОРОТКА** с ГОТОВЫМИ АНТИТЕЛАМИ
- **ИНТЕРФЕРОН** – БЕЛОК-ЗАЩИТНИК
- **ИНГИБИТОР** – ВЕЩЕСТВО-БЛОКИРАТОР



ИНТЕРФЕРОН α



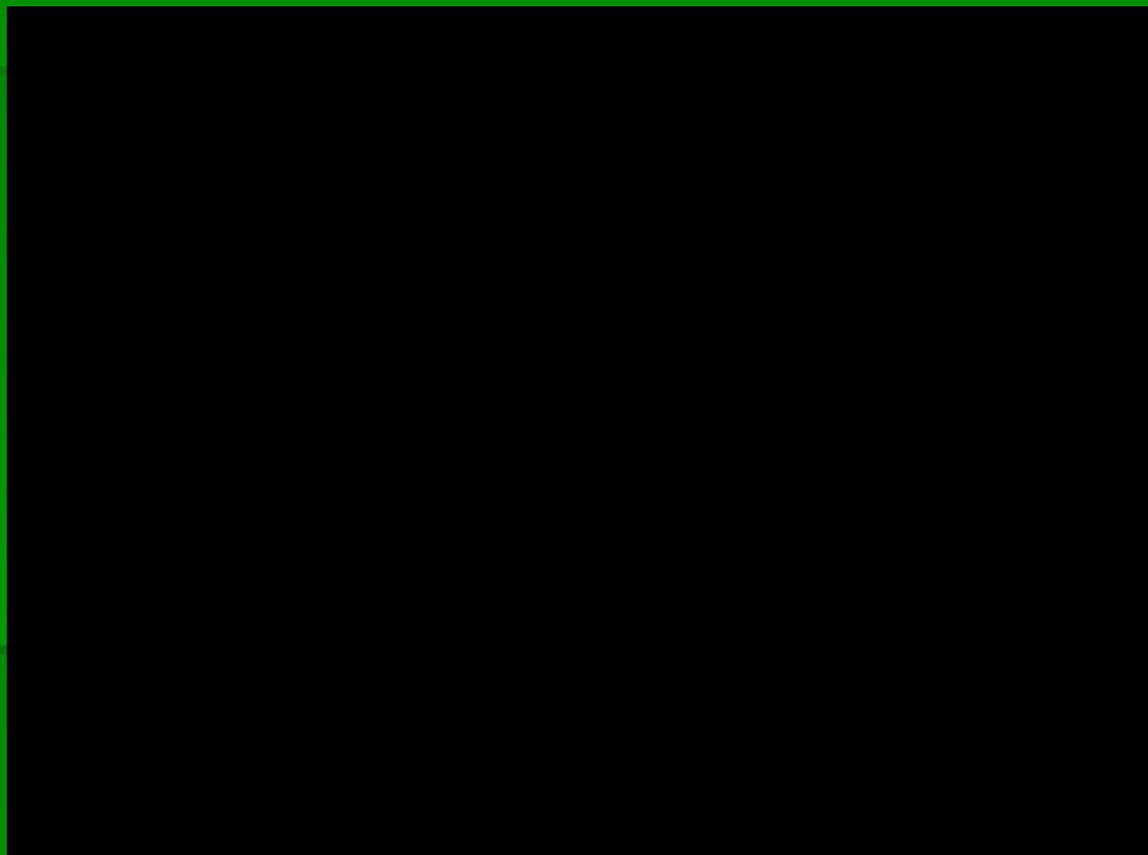
ИНТЕРФЕРОН – β



ИНТЕРФЕРОН - γ



3D АНИМАЦИЯ



ПРОФИЛАКТИКА



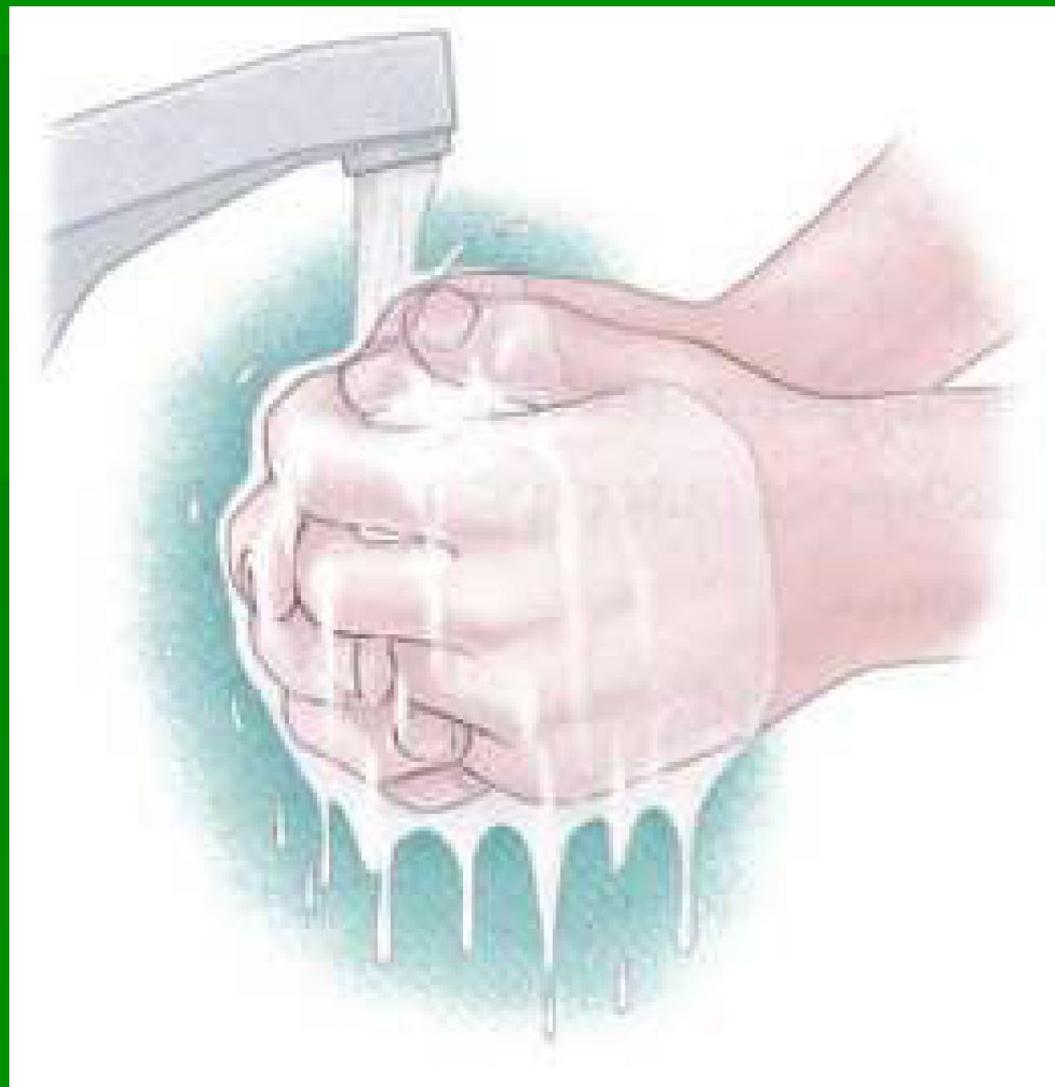
ПРОФИЛАКТИКА



ПРОФИЛИКТИКА



ПРОФИЛАКТИКА



ПРОФИЛАКТИКА



ПРОФИЛАКТИКА



ПРОФИЛАКТИКА



Я ЗАБОЛЕЛ. Что делать?



ЕСЛИ В ДОМЕ БОЛЬНОЙ



Проверь себя сам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

б	а	в	а	б	б	г	а	б
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

10

1	2
Б	А
В	Г
Д	Е

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»

■