

# Почему нужно делать прививки

Исследовательская работа учащегося 4 «Г» класса МОУ СОШ  
№3

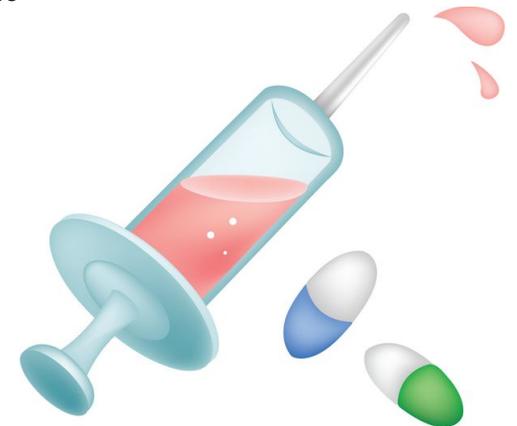
Сеимова Максима



**Объект исследования – влияние вакцинации на здоровье человека.**

**Предмет исследования – прививка и её воздействие на человека.**

**Цель исследования: расширить свои знания о пользе прививок.**



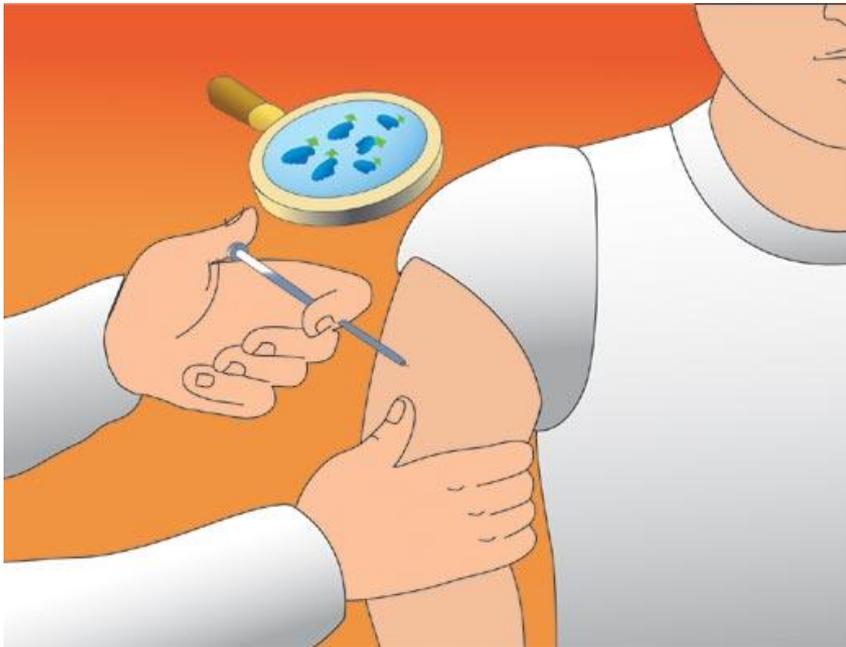
## **Задачи:**

1. Изучить что такое прививка, вакцинация.
2. Узнать, как появилась первая прививка, вакцинация людей и какое значение имеет для жизнедеятельности организма человека.
3. Провести анализ статистических данных по заболеваемости учеников 1-2 классов.
4. Составить анкету и провести опрос среди учеников 1-2 классов, выяснить причины отказа от прививок.
5. Собрать интересную информацию, стихи, песни и подготовить театрализованную постановку (агитбригаду) о пользе прививок, выступить перед младшими школьниками.

**Гипотеза:** прививка необходима для человека, так как стимулирует организм к выработке антител, которые защищают человека многие годы или всю жизнь.



# Что такое прививка, вакцинация?



**Прививка** —  
введение в  
организм  
ослабленных или  
разрушенных  
возбудителей  
заболевания

# История появления вакцинации



CANADA.—THE RECENT SMALLPOX EPIDEMIC IN MONTREAL.—VACCINATING AMERICAN-BORN PASSENGERS ON A TRAIN OF THE GRAND TRUNK RAILWAY.  
FROM SKETCHES BY JAMES HARTIG.—SEE PAGE 211.

# Учёные, внесшие вклад в борьбу с инфекционными заболеваниями



**Дженнер Эдуард**

(1749 – 1823 гг.)

Создал метод  
предохранения  
человека от  
заболевания оспой

**Пастер Луи**

(1822 – 1895 гг.)

Разработал метод  
предохранительных  
прививок



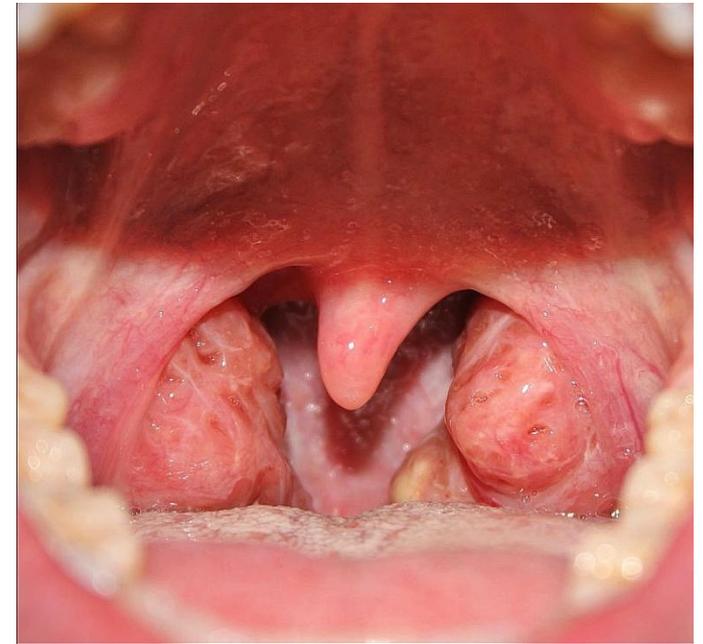
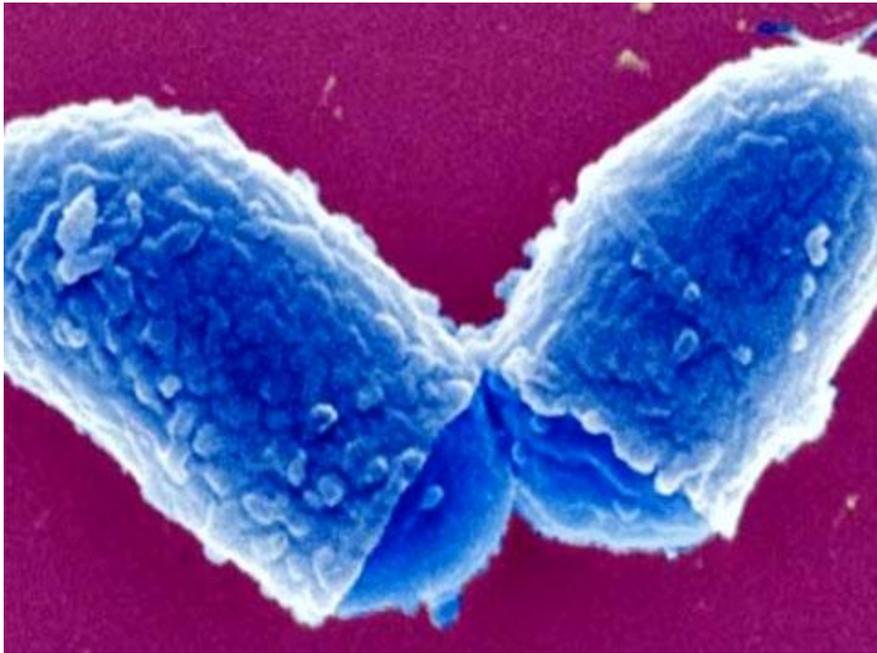


# Вирус оспы

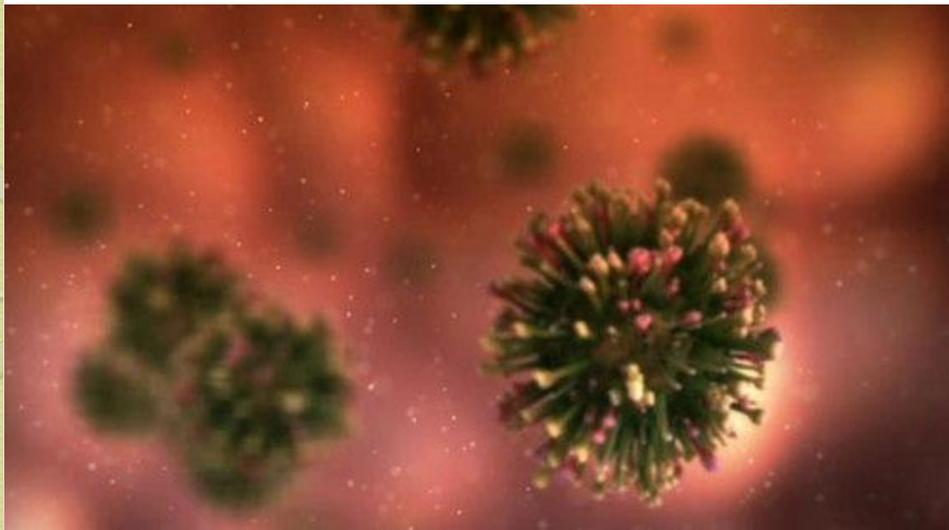




# Вирус туберкулёза



Вирус дифтерии



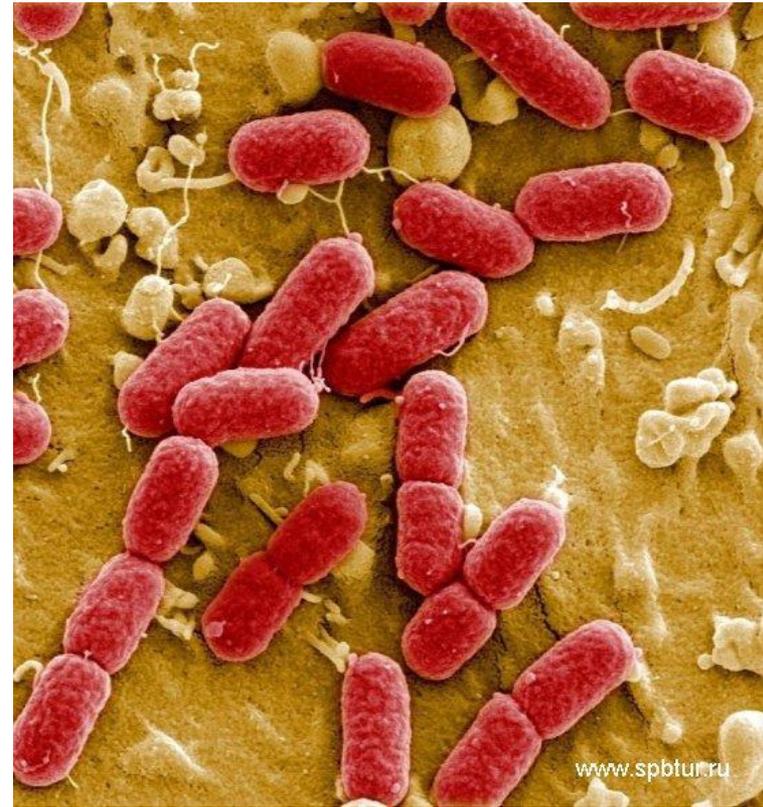
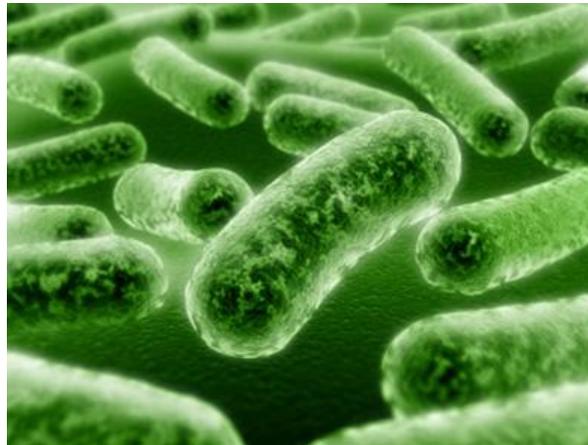
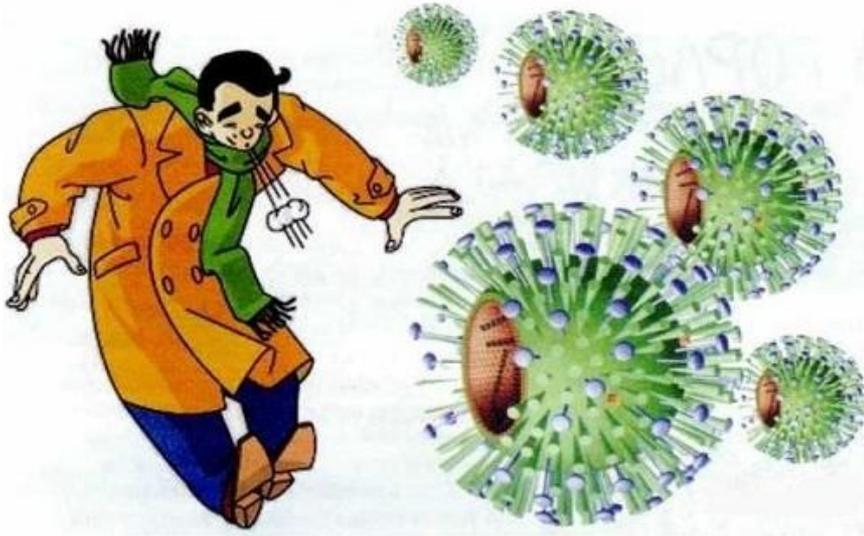
# Вирус чумы



# ВИРУС ГРИППА



# ПРИВИВКА – ЗАСЛОН ИНФЕКЦИИ



# Исследование знаний детей о прививке и её пользе

## Анкетирование среди учащихся 1-2 классов

### 1. Что такое прививка?

- А. Укол от болезни
- Б. Введение в организм ослабленных или разрушенных возбудителей заболевания
- В. Не знаю

### 2. Почему надо делать прививки?

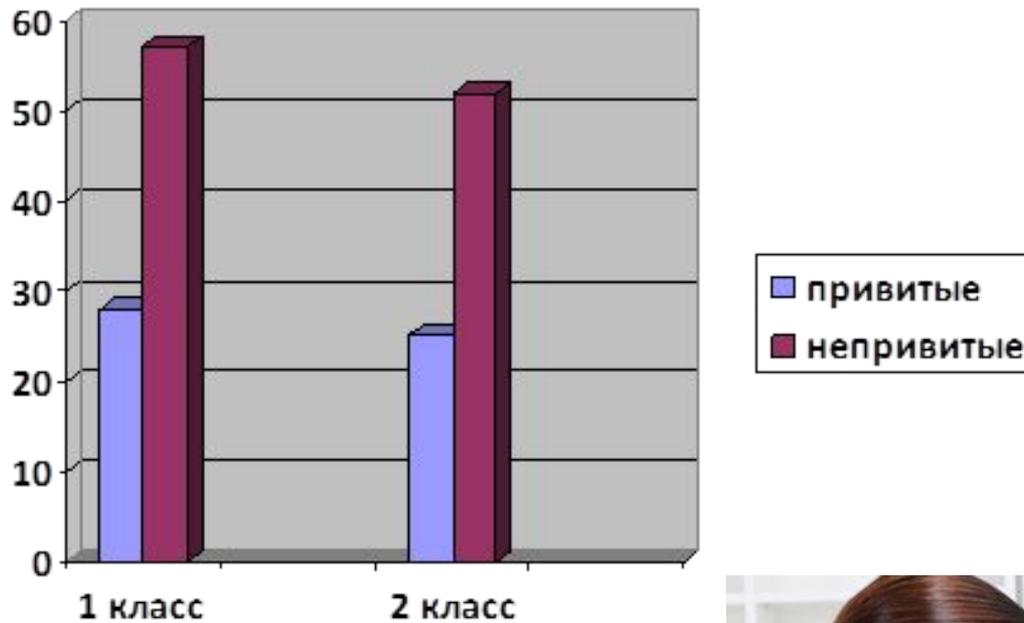
- А. Чтобы не болеть
- Б. Организм вырабатывает иммунитет, невосприимчивость к болезни
- В. Не знаю

### 3. Опасен ли для здоровья человека полный отказ от прививок?

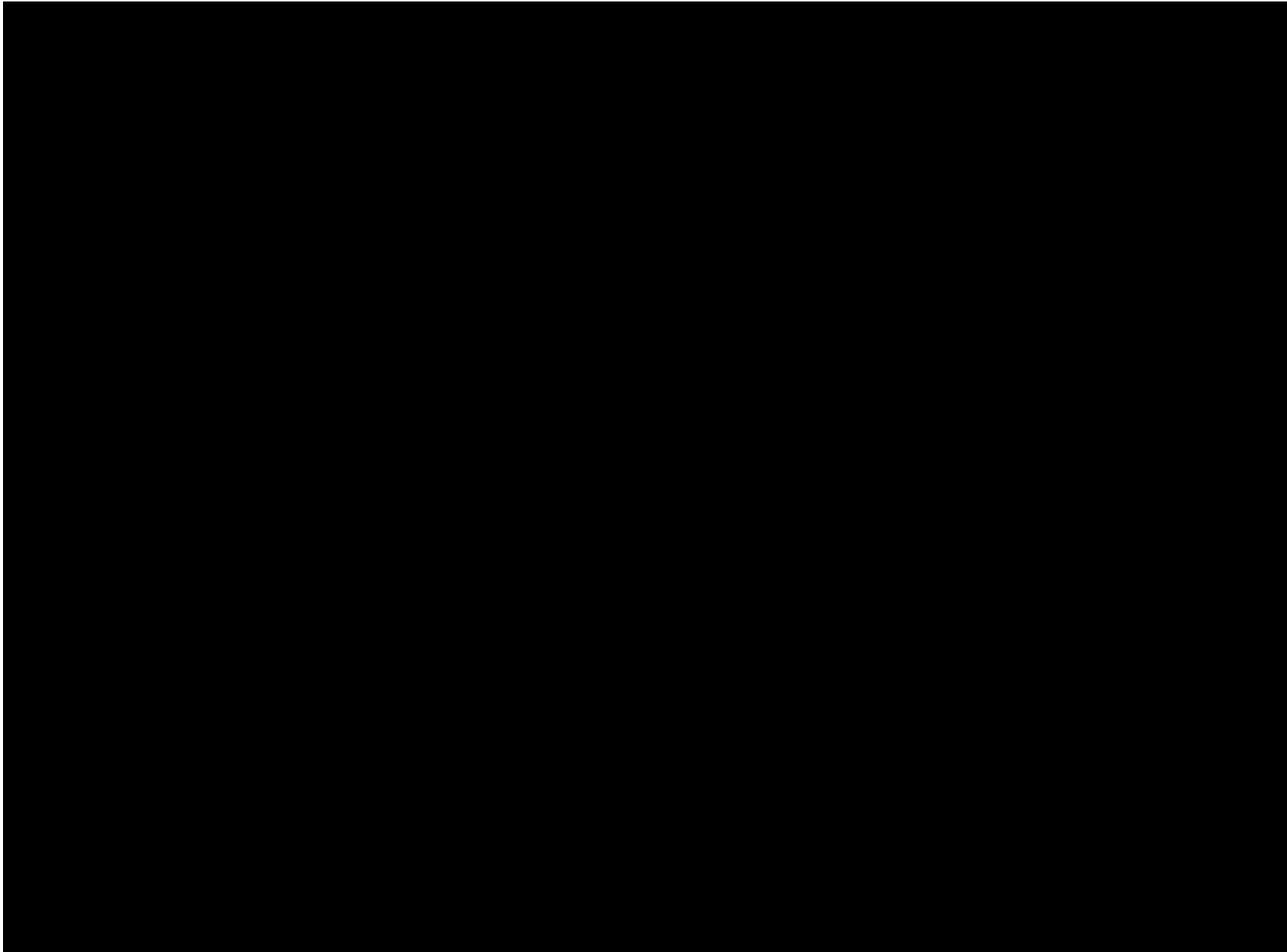
- А. Да
- Б. Нет
- В. Не знаю



# Анализ заболеваемости детей



# Выступление агитбригады



# Вывод

Наша гипотеза о том, что прививка необходима для человека, так как стимулирует организм к выработке антител, которые защищают человека многие годы или всю жизнь, подтвердилась



Прививка не враг  
– прививка наш друг!

