



# Иммунитет

---

**Профилактика инфекционных  
заболеваний**

# Проверь себя !

- 1-б; 2-г; 3-г; 4-б;
- 5-в; 6-г; 7-б; 8-в;
- 9-в

# Профилактика инфекционных заболеваний.

**«Измеряй всё доступное  
измерению и делай не  
доступное измерению  
доступным»**

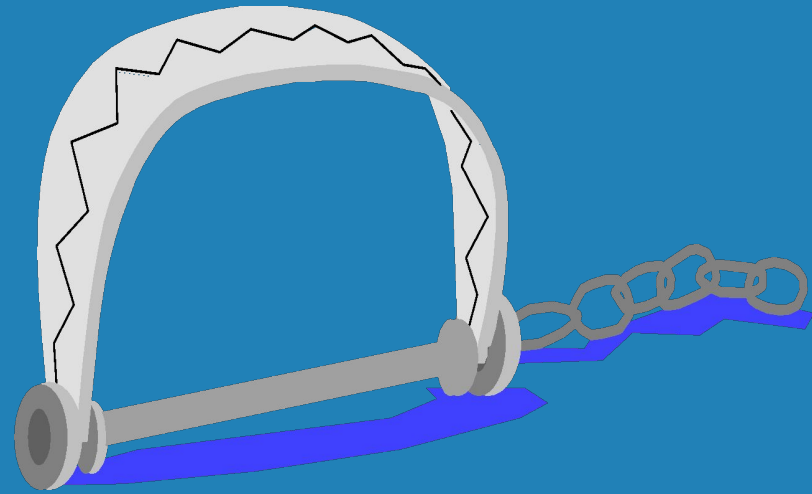
**Г. Галилей.**

# Чума.

**Определение:** Чума - это зоонозная природно-очаговая бактериальная болезнь.

**Возбудитель:**  
грамотрицательная полиморфная неподвижная бактерия *Yersinia pestis* из семейства *Yersinia*.

**Источники возбудителя:**  
грызуны, зайцеобразные и их эктопаразиты (блохи).

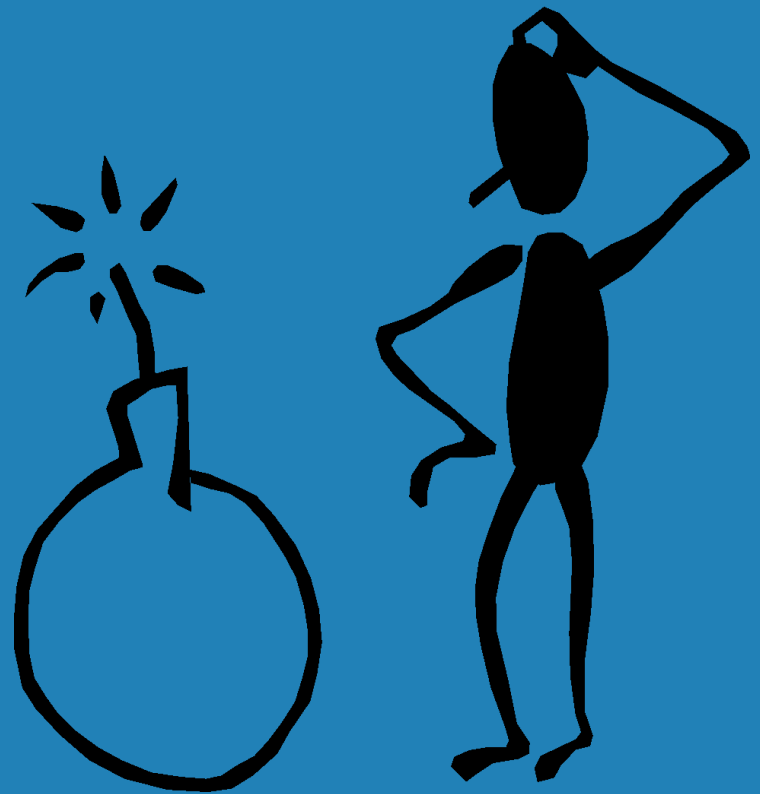


# Холера.

Определение: Холера - это антропонозная бактериальная инфекционная болезнь.

Возбудитель: вибрионы рода *Vibrio* и *Cholerae* серогруппы O1 биоваров *cholera* (классический) и *El Tor*.

Источники возбудителя: больной человек или вибрионоситель.

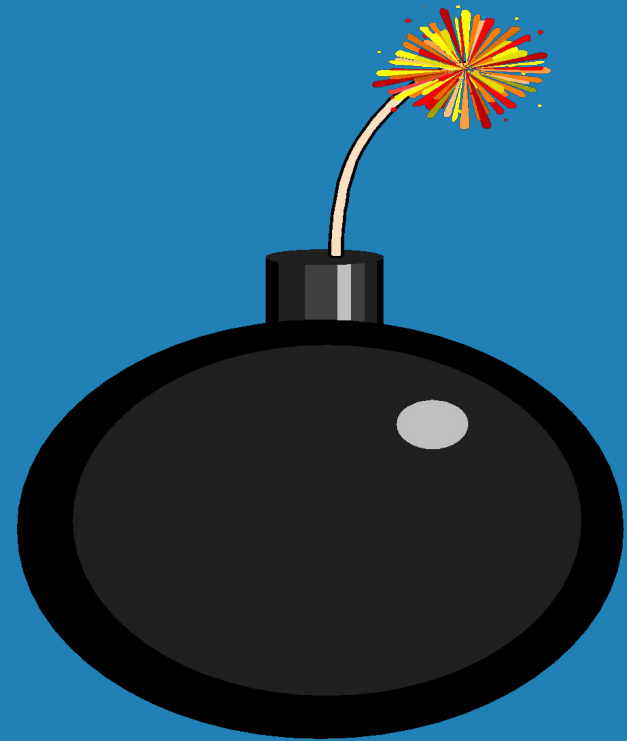


# Оспа.

**Определение:** Оспа - это антропонозная вирусная инфекционная болезнь.

**Возбудитель:** ДНК-содержащий вирус *Poxvirus variolae* из семейства *Poxviridae* рода *Poxvirus*.

**Источники возбудителя:** больной человек и труп умершего от оспы.



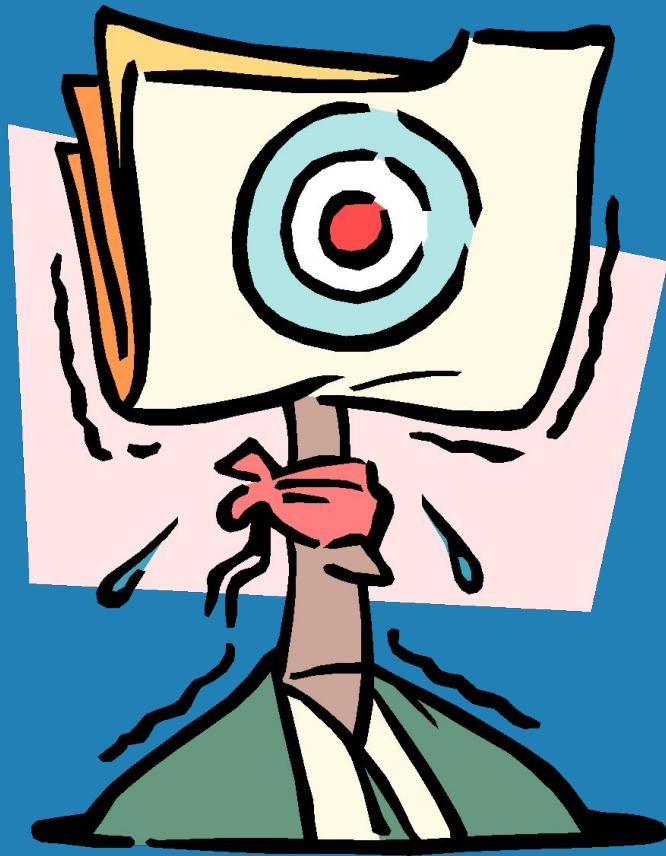
# Антитела

## Антитела

БЕЛКОВЫЕ ВЕЩЕСТВА В ПЛАЗМЕ КРОВИ СКЛЕИВАЮТ БАКТЕРИИ И НЕЙТРАЛИЗУЮТ ВЫДЕЛЯЕМЫЕ ИМИ ЯДЫ.

ВЫДЕЛЯЮТ ЛИМФОЦИТЫ, ВЫСОКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ, ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ, СПОСОБСТВУЮТ ФОРМИРОВАНИЮ ЗАЩИТНЫХ СИЛ ОРГАНИЗМА.

# Из истории иммунитета



**Иммунитет (Immunitas) с лат. языка означает «освобождение от податей». Микробы попадают в организм и требуют «подати» - расплаты болезнью. Организм мобилизует защитные силы иммунитета для уничтожения врагов.**



# Иммунитет

Невосприимчивость организма к действию инфекционных и других чужеродных агентов называется иммунитетом.

Основоположник - русский физиолог И. И. Мечников.  
Фагоцитоз -

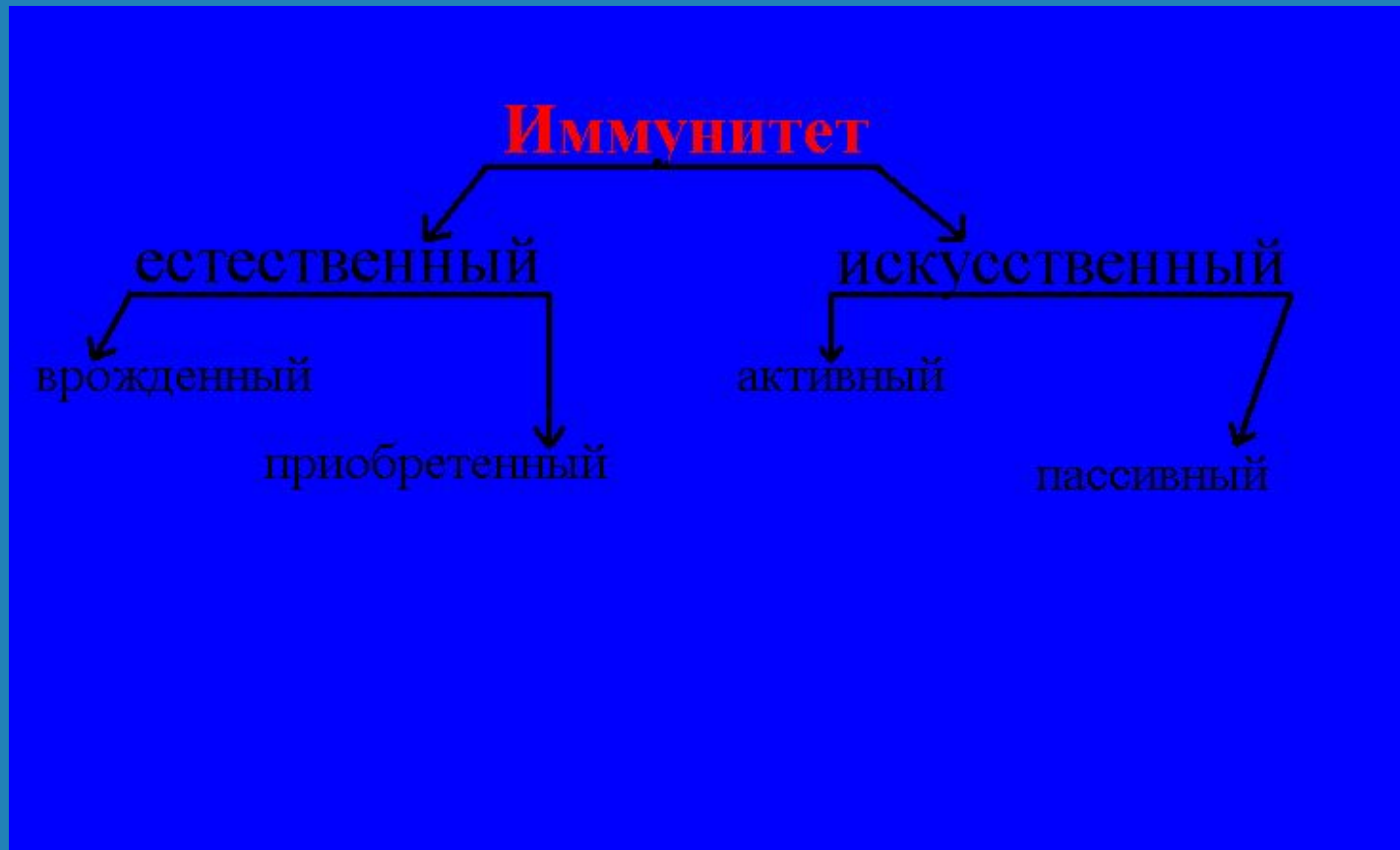
это свойство лейкоцитов захватывать и переваривать попавшие в организм микробы.

Защита организма обеспечивается образованием особых белковых веществ - антител (иммуноглобулинов).

# Виды Иммуниитета.

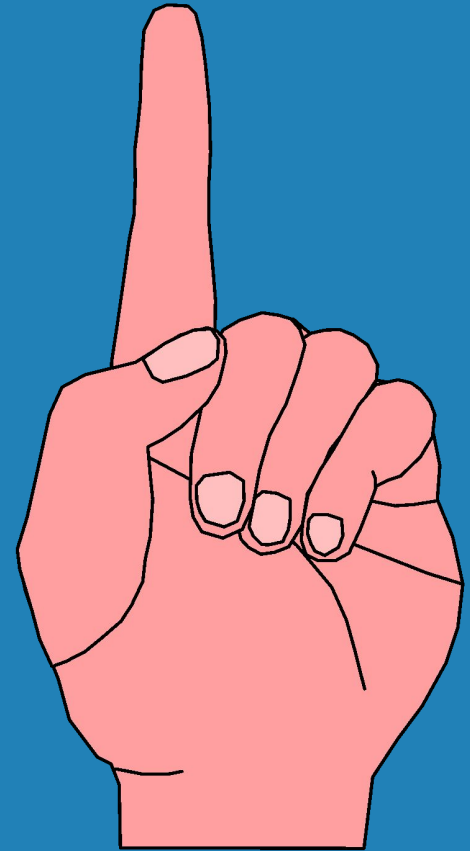
<b>Вид иммунитета</b>	<b>Вырабатывается или возникает в результате приобретения</b>	<b>Продолжительность действия</b>
<b>Естественный</b> ( <b>врожденный</b> )	<b>Передается по наследству</b>	<b>В течение жизни</b>
<b>Естественный</b> ( <b>приобретенный</b> )	<b>Вырабатывается после перенесенных заболеваний</b>	<b>В течение жизни</b>
<b>Искусственный</b> ( <b>активный</b> )	<b>Вырабатывается после прививки свои антитела)</b>	<b>В течение жизни:</b> <b>1. долгосрочный</b> <b>2. краткосрочный</b>
<b>Искусственный</b> ( <b>пассивный</b> )	<b>Возникает после сыворотки (готовые антитела)</b>	<b>В период болезни.</b>

# Виды иммунитета



# Азбука СПИДа

- ВИЧ в количестве, опасном для заражения, содержится:
- Кровь
- Сперма
- Вагинальный секрет
- Грудное молоко



# ВИЧ не передаётся



- С укусами животных и насекомых
- при рукопожатиях, дружеских поцелуях, кашле, чихании
- При пользовании общими личными вещами, туалетом, посудой, ванной
- через пот или слёзы
- в общественном транспорте
- нет опасности заразиться при бытовых контактах

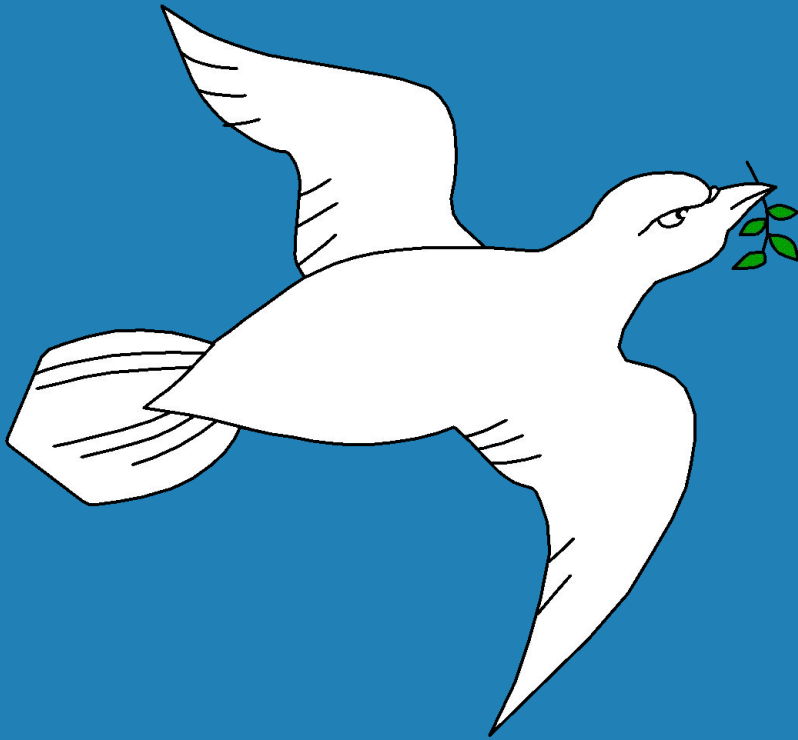
# СПИД и наркотики

**70 % ВИЧ-инфицированных в РТ употребляли наркотики. Наркомания и СПИД - это как 2 в 1, в твоей одной единственной драгоценной жизни.**

**Наркотик, убивающий ВИЧ - опасный миф.**



# Как защитить себя? Твоя защита в твоих руках!



- **Все свое время (обдумай все «за» и «против» половых взаимоотношений)**
- **Избегай случайных половых контактов**
- **не дай сломать себя, если навязывают секс или наркотики**

# **ТВОЙ ЛУЧШИЙ СОВЕТЧИК - ЗДРАВЫЙ СМЫСЛ**

- **При секс. контактах постоянно пользоваться презервативом**
- **Всегда использовать одноразовые, стерильные инструменты для мед. и косметических процедур, связанных с нарушением кожных покровов**
- **Избегать контакта с чужой кровью.**



# Берегись !

Наркотики

СПИД

ЗППП

~~ИММУНИТЕТ~~



```
graph TD; A[Наркотики] --> D[ИММУНИТЕТ]; B[СПИД] --> D; C[ЗППП] --> D; style D stroke-width:4px, stroke:#000, opacity:0.5
```

# Мы выбираем **ЖИЗНЬ!**

**ПОМНИ!** В жизни много соблазнов, сулящих удовольствие. **Не забывай**, у медали 2 стороны. Помимо «блестящих» развлечений есть и обратная сторона.



**Знающего невозможно победить.**

