

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»**

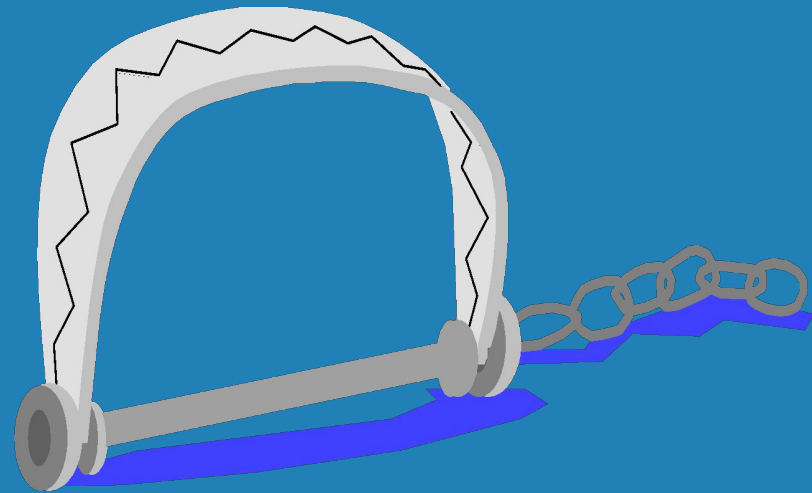
Г. Галилей.

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).

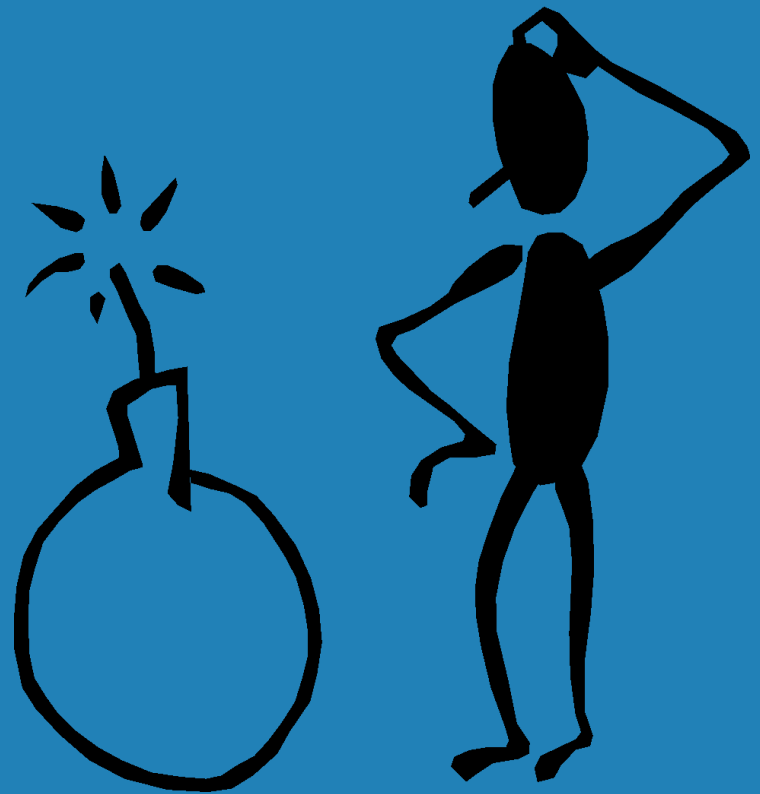


Холера.

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.

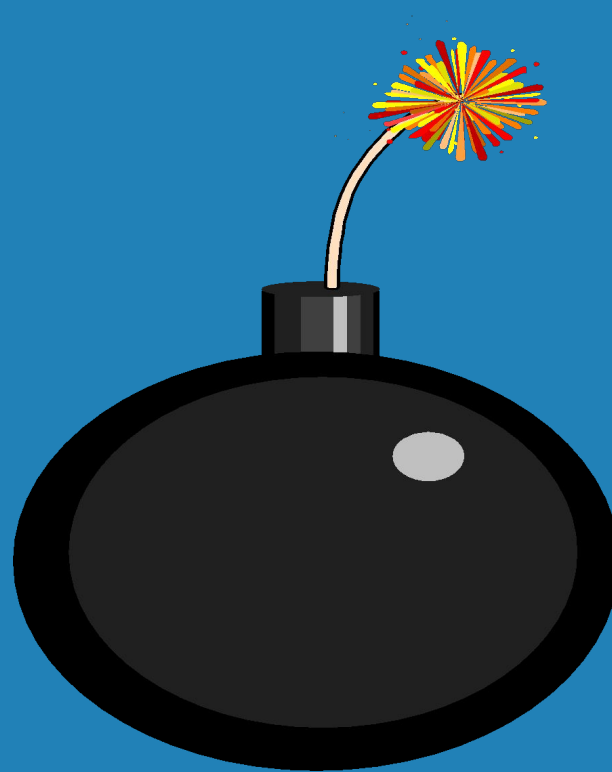


Оспа.

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.



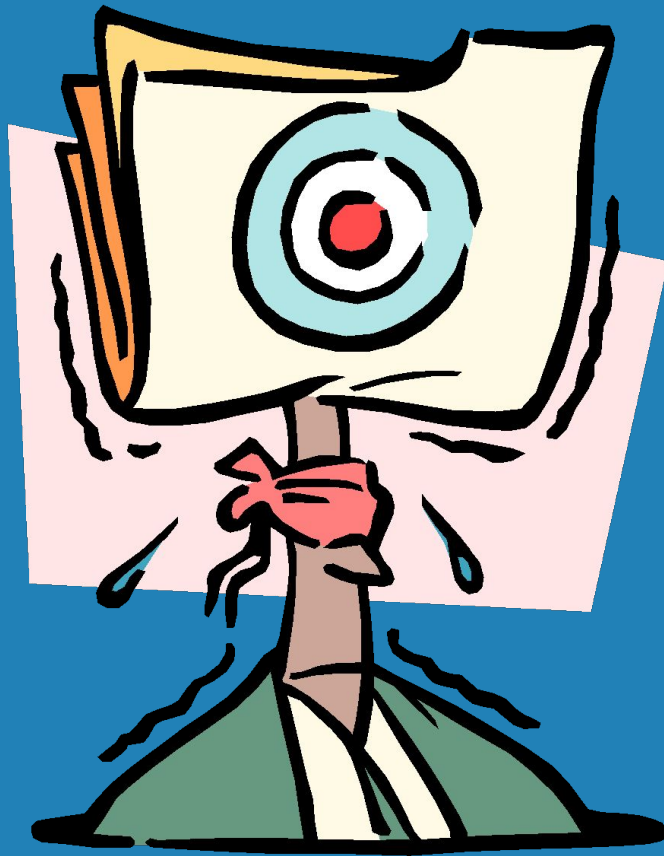
Антитела

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 -

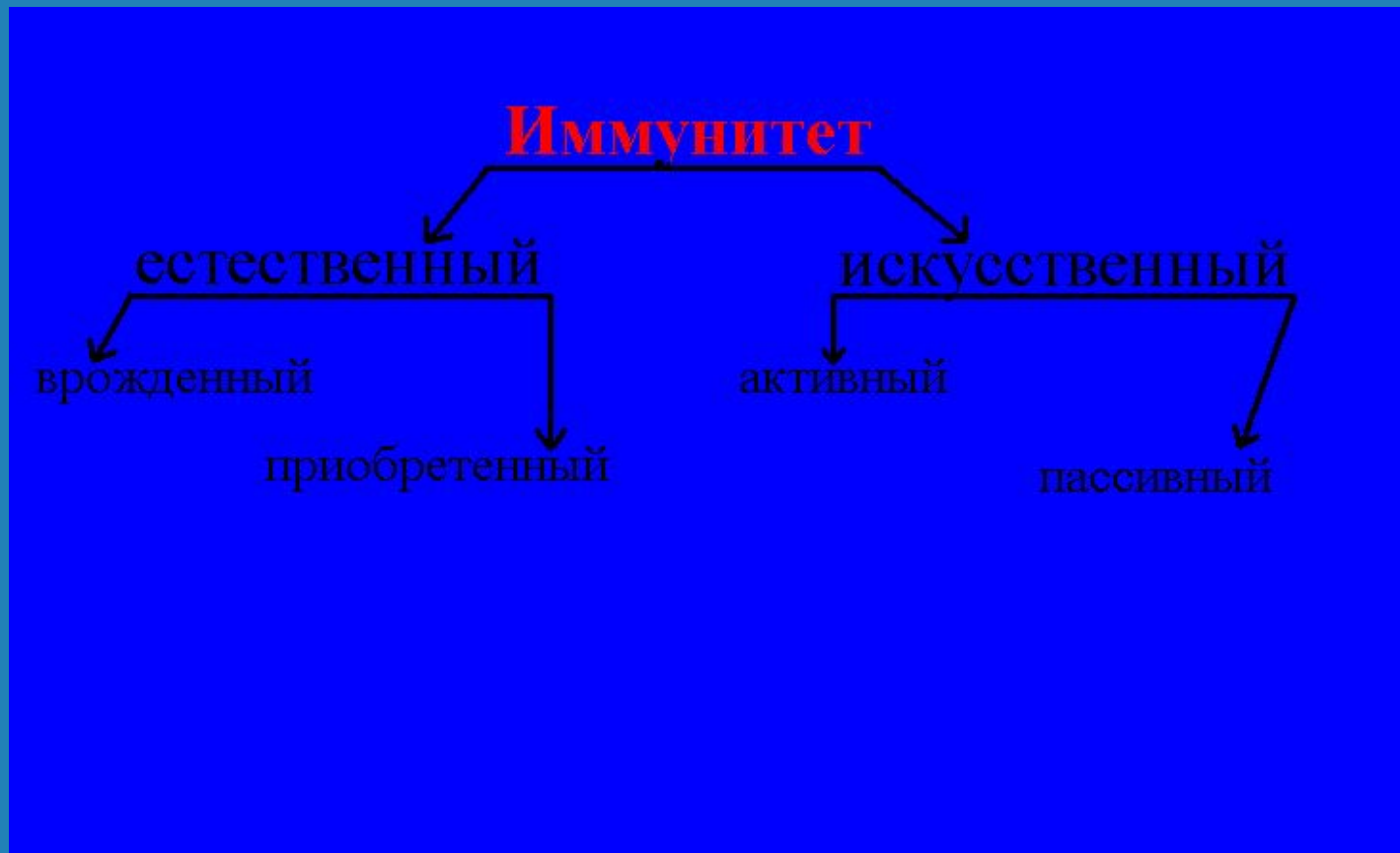
это свойство лейкоцитов захватывать и переваривать попавшие в организм микробы.

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

Виды Иммунитета.

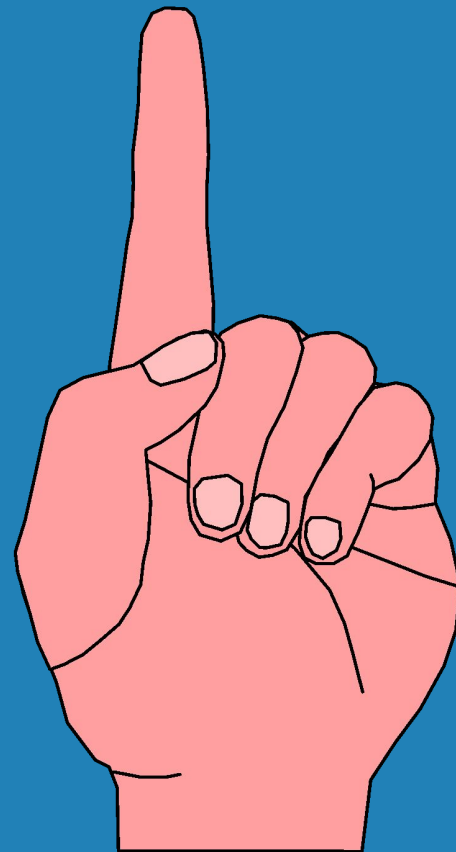
Вид иммунитета	Вырабатывается или возникает в результате приобретения	Продолжительность действия
Естественный (врожденный)	Передается по наследству	В течение жизни
Естественный (приобретенный)	Вырабатывается после перенесенных заболеваний	В течение жизни
Искусственный (активный)	Вырабатывается после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

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

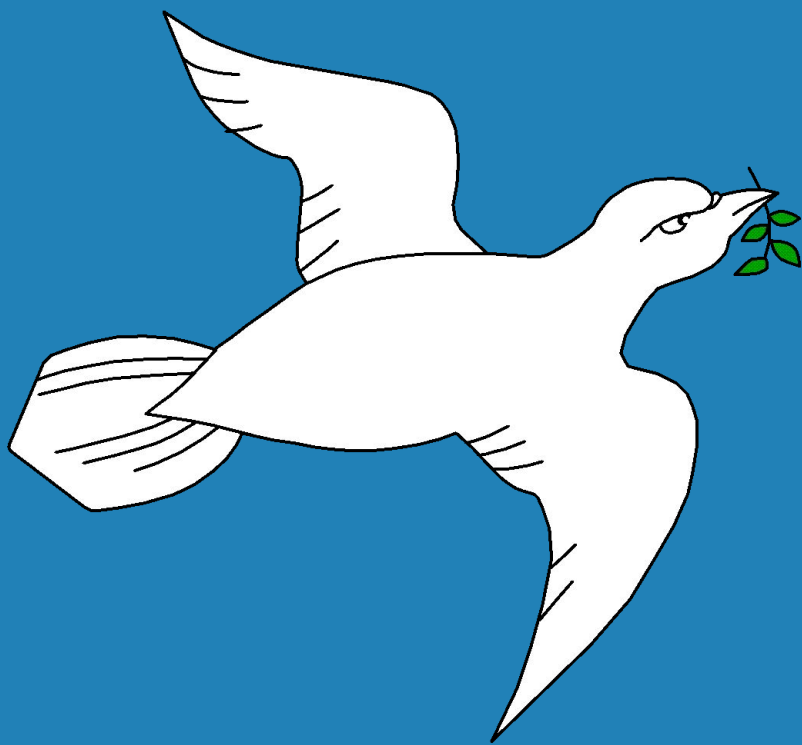
**70 % ВИЧ-
инфицированных в
РТ употребляли
наркотики.
Наркомания и СПИД -
это как 2 в 1, в твоей
одной единственной
драгоценной жизни.**

**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~~

The diagram consists of a blue rectangular area. At the top, three terms are written in black: 'Наркотики' (Drugs), 'СПИД' (HIV/AIDS), and 'ЗППП' (STDs). From each term, a black arrow points downwards towards a central word, 'ИММУНИТЕТ' (Immunity). This central word is crossed out with two thick, black diagonal lines, one from the top-left to the bottom-right and another from the top-right to the bottom-left, forming an 'X' over the word.

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.

