# «ГЕОГРАФИЯ НОВЕЙШИХ ВИРУСНЫХ



В Автор Усиц Энастасия ученица 11«а» класса МБОУ «СОШ №15»

Руководитель: Максимова Ольга Дмитриевна учитель географии

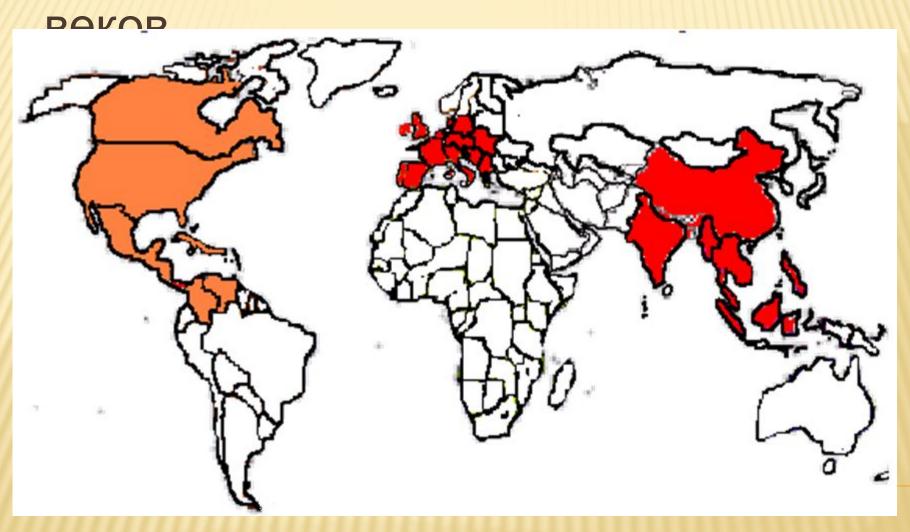
ВИРУСЫ - ЭТО КЛЕТОЧНЫЕ ПАРАЗИТЫ, «КУСОЧКИ» ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, СПОСОБНЫЕ РАЗМНОЖАТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ПОПАДАНИИ В ЖИВУЮ КЛЕТКУ. САМЫЕ СТРАШНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА ИМЕЮТ ВИРУСНУЮ ПРИРОДУ: ГЕПАТИТ, ЭНЦЕФАЛИТ, КОРЬ, БЕШЕНСТВО, ГРИПП ...

- Эпидемия возникает, когда болезнь поражает непропорционально большое количество людей в рамках определенной группы населения, к примеру, города или географического региона.
- Если заболевание поражает несколько крупных географических регионов, такая эпидемия перерастает в пандемию.

Проблема: за последние 10-15 лет в мире появились новейшие вирусные заболевания, но мы не знаем откуда они появились и можно ли с ними бороться.

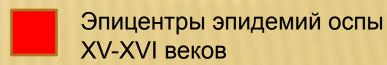
Цель: выявить географические регионы и причины возникновения новейших вирусных заболеваний.

#### Эпицентры эпидемий оспы XV-XVI





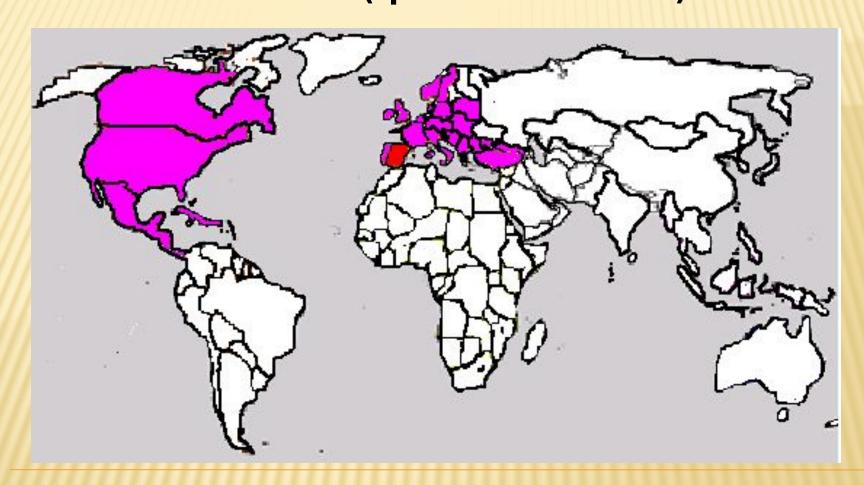
Область распространения вируса оспы, связанная с началом эпохи ВГО

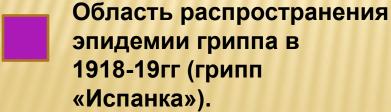


От жёлтой лихорадки в Америке пострадали и местные жители и армия Наполеона



## Область распространения эпидемии гриппа в 1918-19гг (грипп «Испанка»).

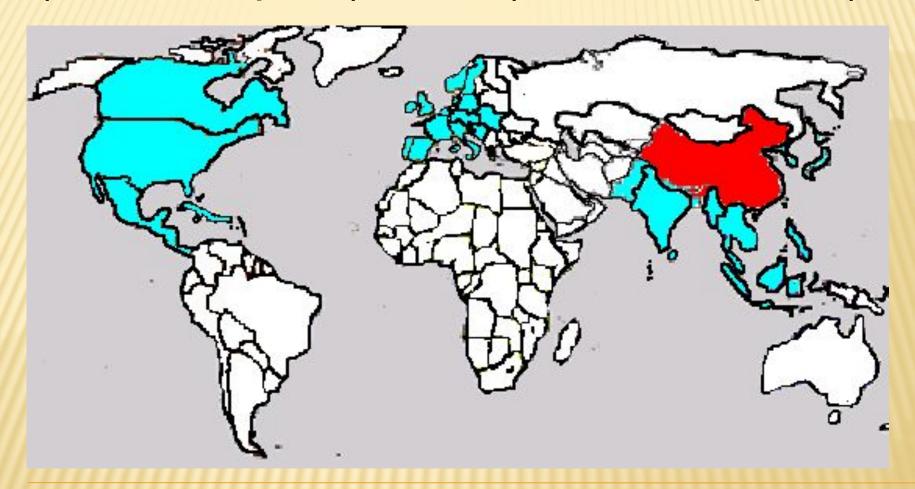






Область максимального количество жертв эпидемии (более 8 миллионов человек).

### Область распространения эпидемии гриппа в 1957г. («Азиатский грипп») и 1968 г. («Гонконгский грипп»).





Область распространения эпидемии гриппа в 1957г. («Азиатский грип») и 1968 г. («Гонконгский грипп»).



Географический очаг инфекции

# За последние 15 лет мир услышал о трёх новейших вирусных заболеваниях:

Атипичной пневмонии

Птичьем гриппе

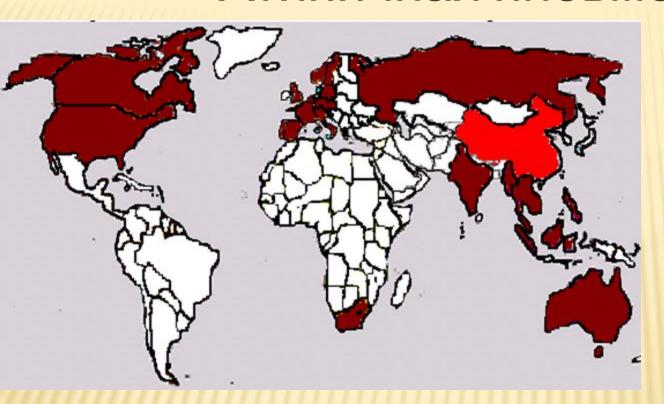
Свином гриппе.



#### Симптомы гриппа



#### Атипичная пневмония

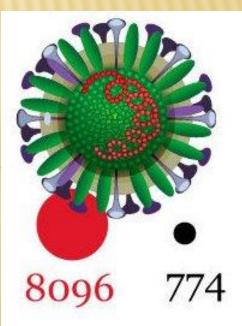


Область распространения эпидемии Атипичной пневмонии в 2003г.

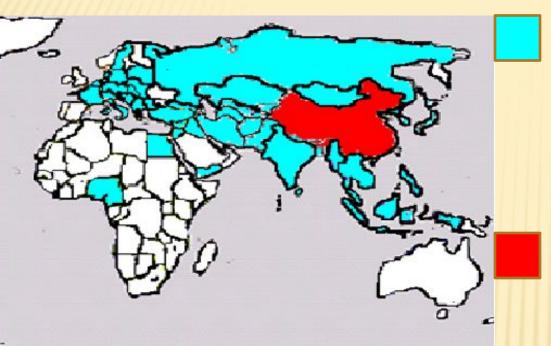
Эпицентр эпидемии

Количество заболевших (чел.)

Количество смертельных случаев (чел.)



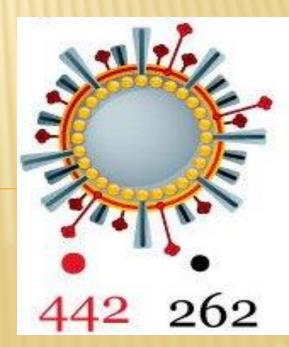
#### Птичий ГРИПП



Область распространения эпидемии Птичьего гриппа в 1997-99 и 2003-2004 гг.

**Эпицентр** возникновения вируса Птичьего гриппа

- Количество заболевших (чел.)
- Количество смертельных случаев (чел.)

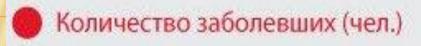


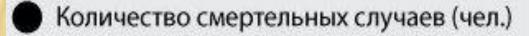
#### Свиной ГРИПП



Область распространения пандемии Свиного гриппа в 2009г.

# **Эпицентр** пандемии











Эпидемии атипичной пневмонии и птичьим гриппом Россию почти не затронули, а вот пандемия свиного гриппа 2009 года по данным Роспотребнадзора унесла 604 жизни в нашей стране, общее число заболевших - более 25 тысяч человек.

#### Динамика заболеваемости ОРВИ и ГРИППОМ в Самарской области за последние 15 лет



# Ребёнок, спасённый врачами инфекционного отделения клиник СамГМУ (мама умерла от Свиного гриппа)



Меры профилактики всех острых респираторных вирусных инфекций одинаковы и направлены на формирование иммунитета к конкретному вирусу или повышению общей сопротивляемости организма ко всем инфекциям.



#### МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ:

□Вакцинация;



оЛичная гигиена и гигиена

помещений;

Здоровый образ жизни;

Приём иммуностимуляторов и поливитаминов;

- Во время повышенной эпидемиологической опасности меньше бывать в местах скопления людей, носить марлевую повязку;
- собираясь на отдых за границу, необходимо обязательно поинтересоваться не существует ли там опасности заражения новейшим вирусным заболеванием или какойлибо другой инфекцией, легко передающейся воздушно-капельным или бытовым путём.

# Крепкого всем вам здоровья!!!

