

«ГЕОГРАФИЯ НОВЕЙШИХ ВИРУСНЫХ

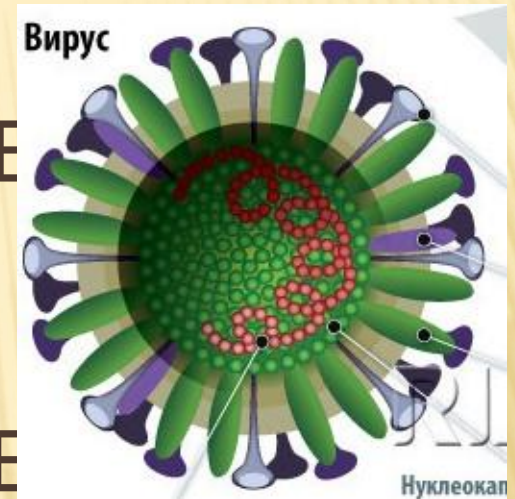


«СОШ N°15»

Автор: Устицкая Анастасия
ученица 11«а» класса МБОУ
«СОШ N°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 ...

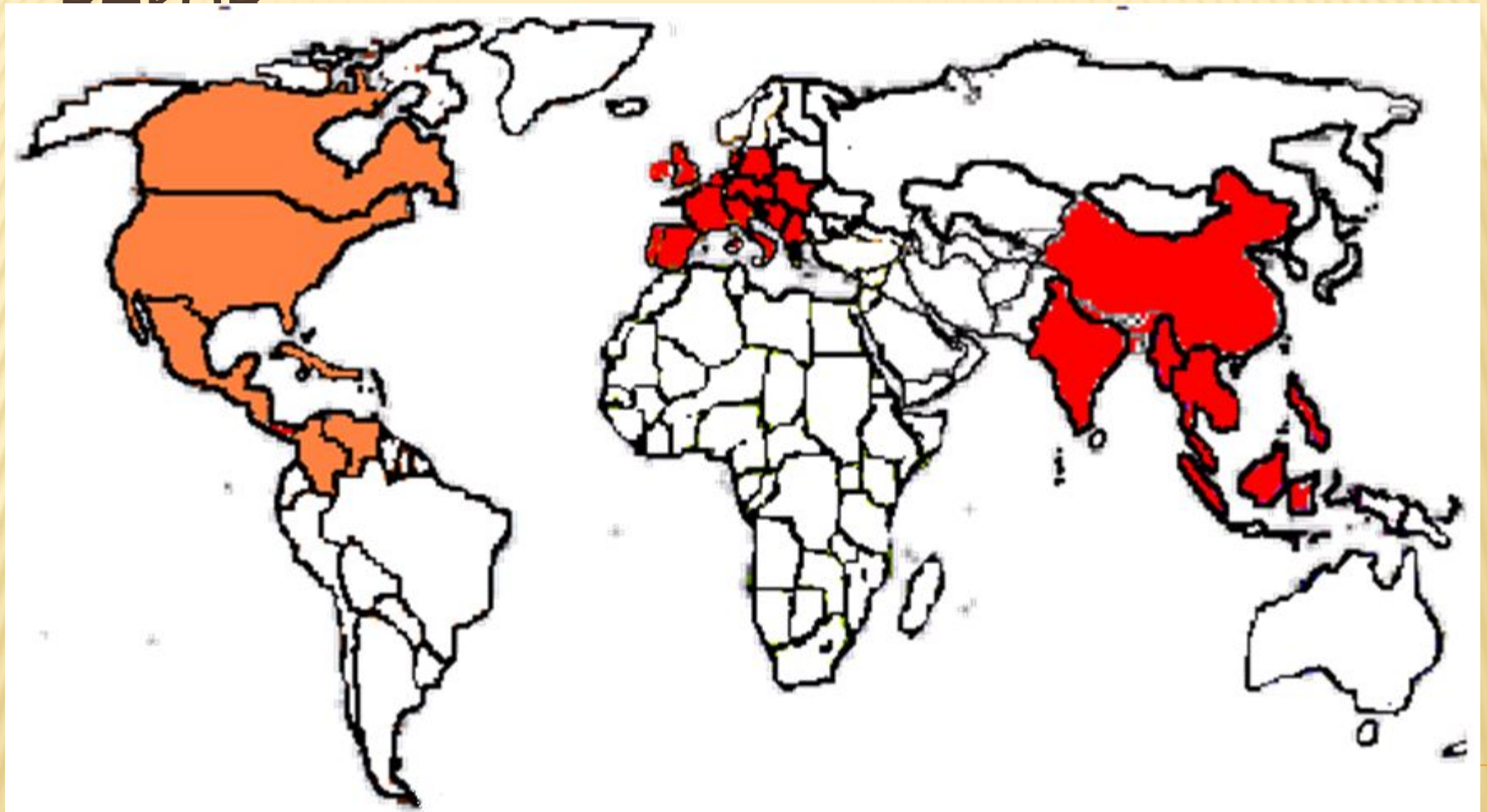


- **Эпидемия** возникает, когда болезнь поражает непропорционально большое количество людей в рамках определенной группы населения, к примеру, города или географического региона.
- Если заболевание поражает несколько крупных географических регионов, такая эпидемия перерастает в пандемию.

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 веков



Область распространения вируса оспы, связанная с началом эпохи ВГО

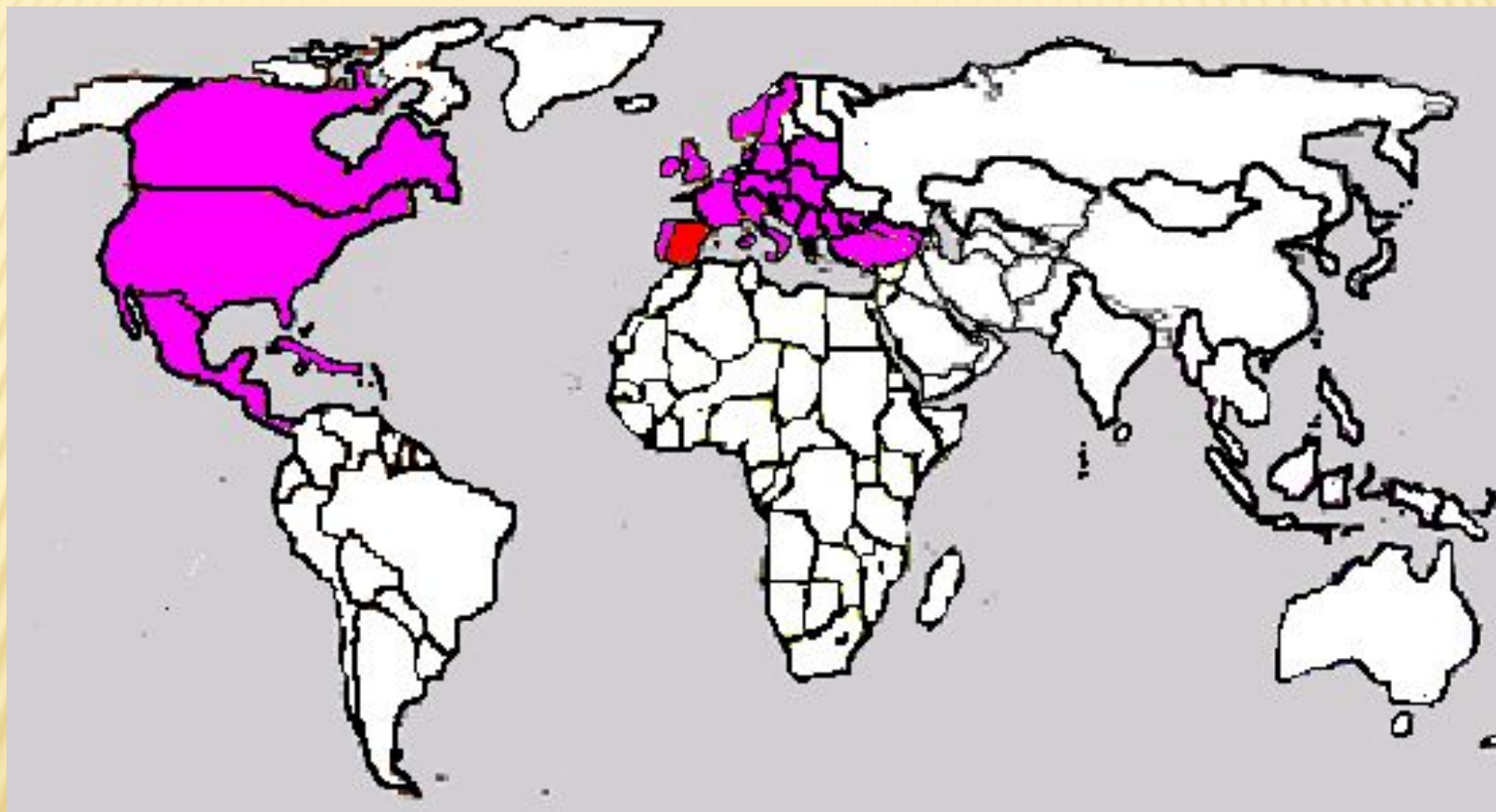


Эпицентры эпидемий оспы XV-XVI веков

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



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

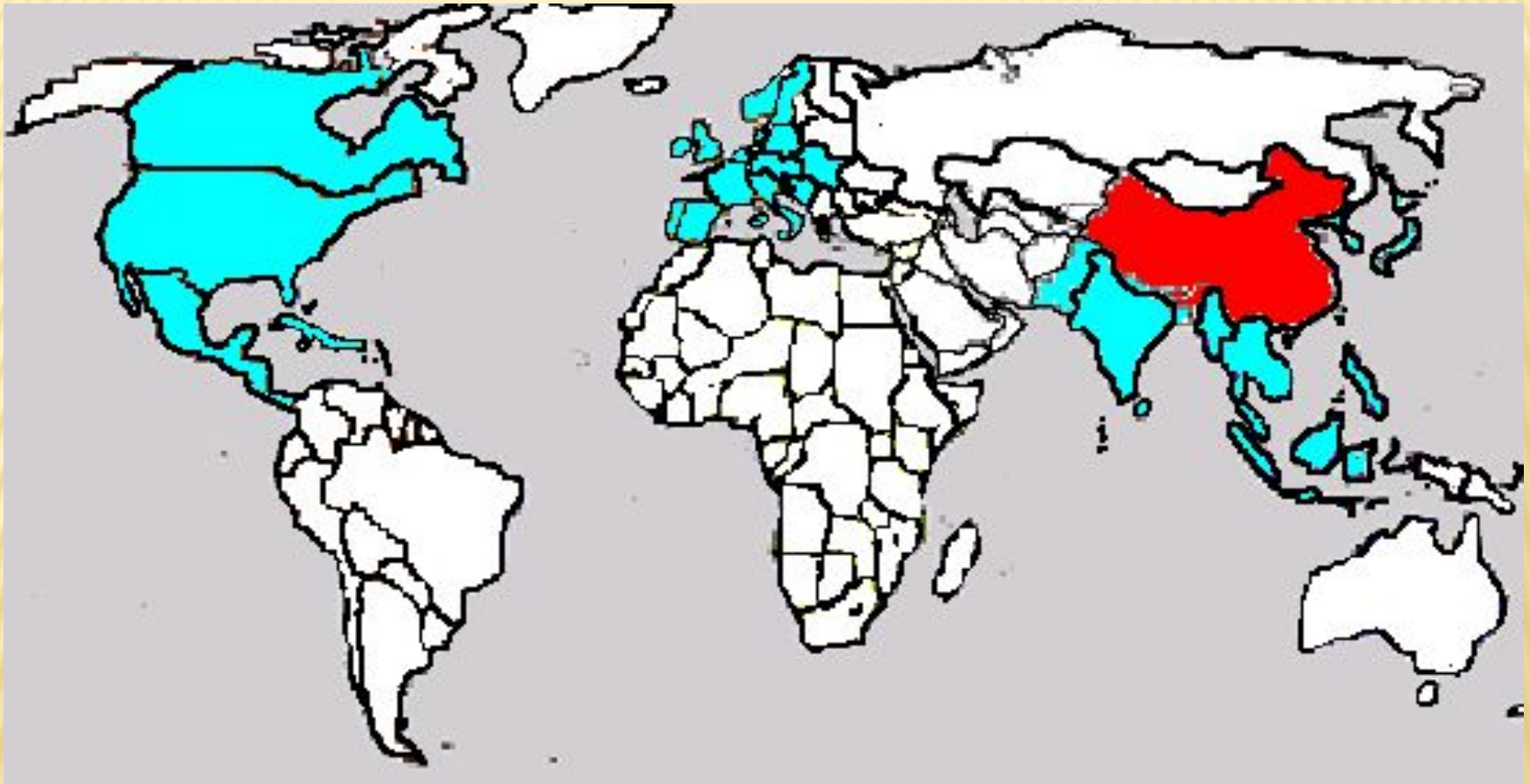


Область распространения эпидемии гриппа в 1918-19гг (грипп «Испанка»).



Область максимального количества 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 грипп») и 1968 г.
(«Гонконгский грипп»).



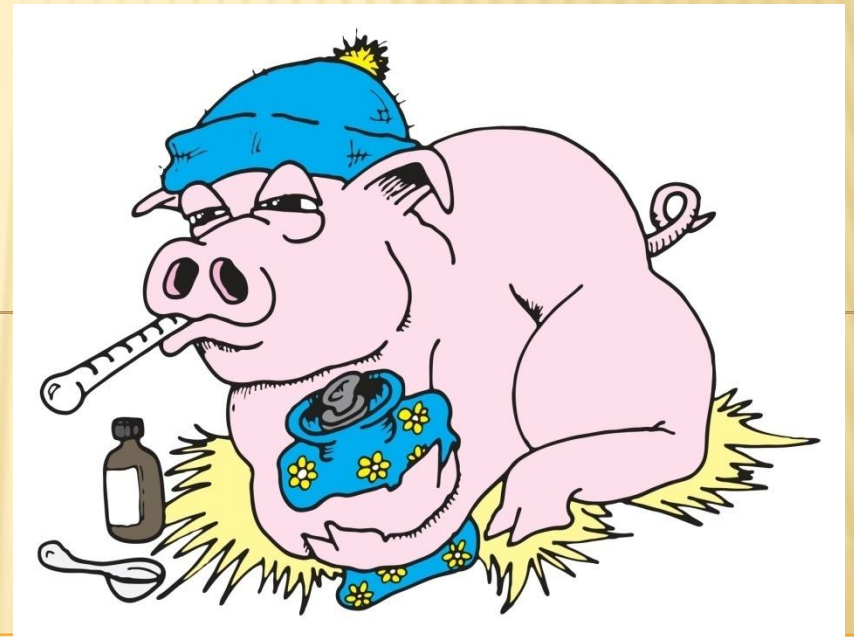
**Географический очаг
инфекции**

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

Атипичной пневмонии

Птичьим гриппе

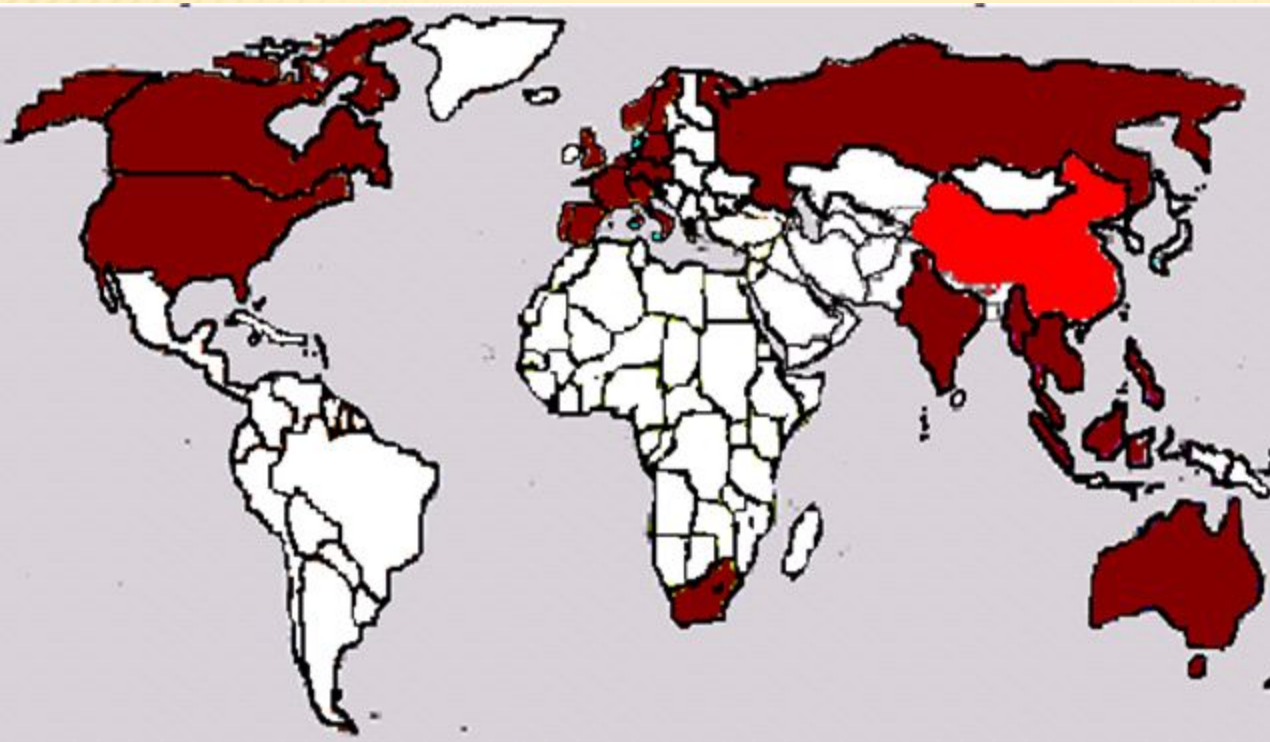
Свином гриппе.



Симптомы гриппа



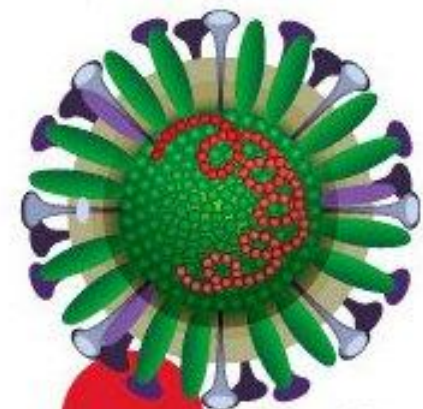
Атипичная пневмония



■ Область распространения эпидемии Атипичной пневмонии в 2003г.

■ Эпицентр эпидемии

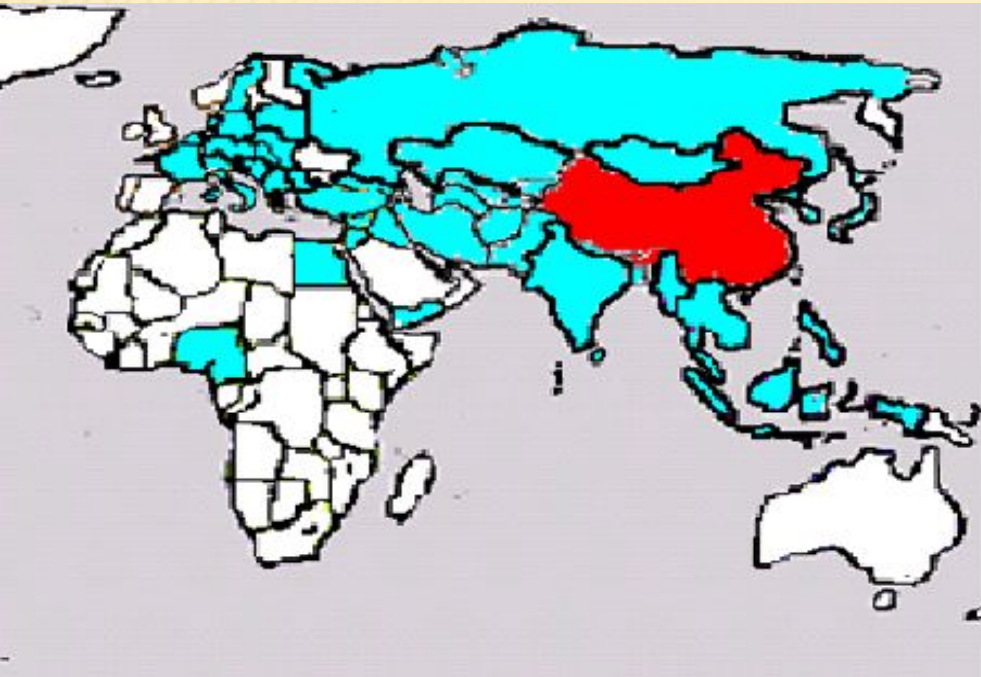
● Количество заболевших (чел.)
● Количество смертельных случаев (чел.)



8096

774

Птичий ГРИПП



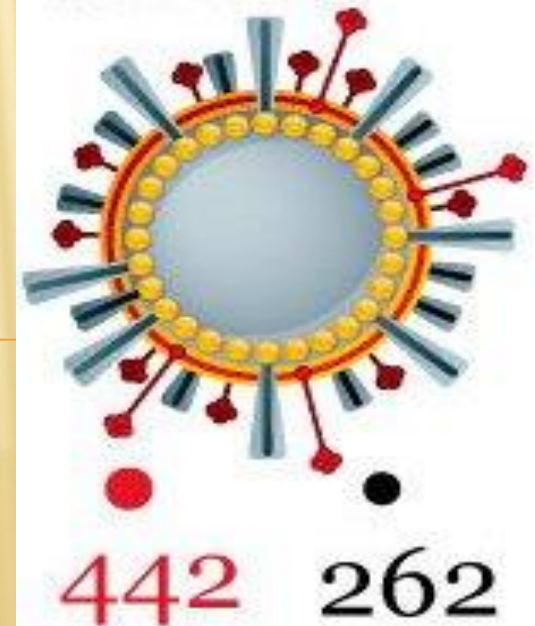
Область распространения
эпидемии Птичьего гриппа в
1997-99 и 2003-2004 гг.



Эпицентр возникновения
вируса Птичьего гриппа

● Количество заболевших (чел.)

● Количество смертельных случаев (чел.)



Свиной ГРИПП



Область распространения пандемии Свиного гриппа в 2009г.



Эпицентр пандемии



Количество заболевших (чел.)



Количество смертельных случаев (чел.)

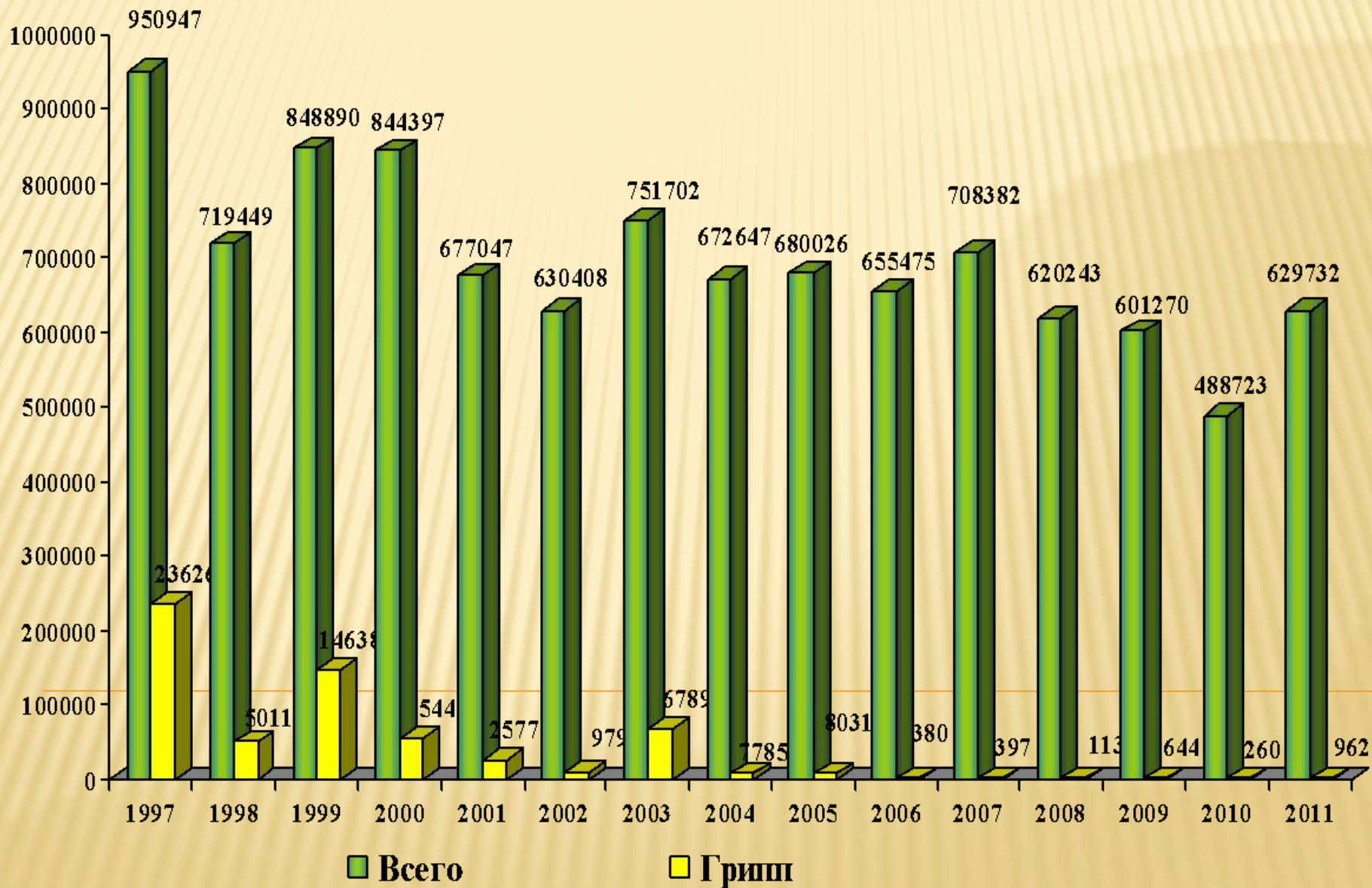




ESWI

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)

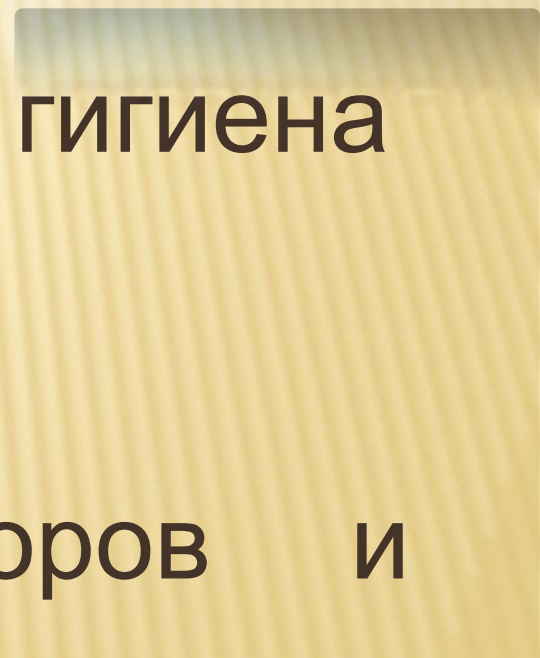


Меры профилактики всех острых респираторных вирусных инфекций одинаковы и направлены на формирование иммунитета к конкретному вирусу или повышению общей сопротивляемости организма ко всем инфекциям.



МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ:

- Вакцинация;
- Личная 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 какой-либо другой инфекцией, легко передающейся воздушно-капельным или бытовым путём.

Крепкого всем
вам здоровья!!!

