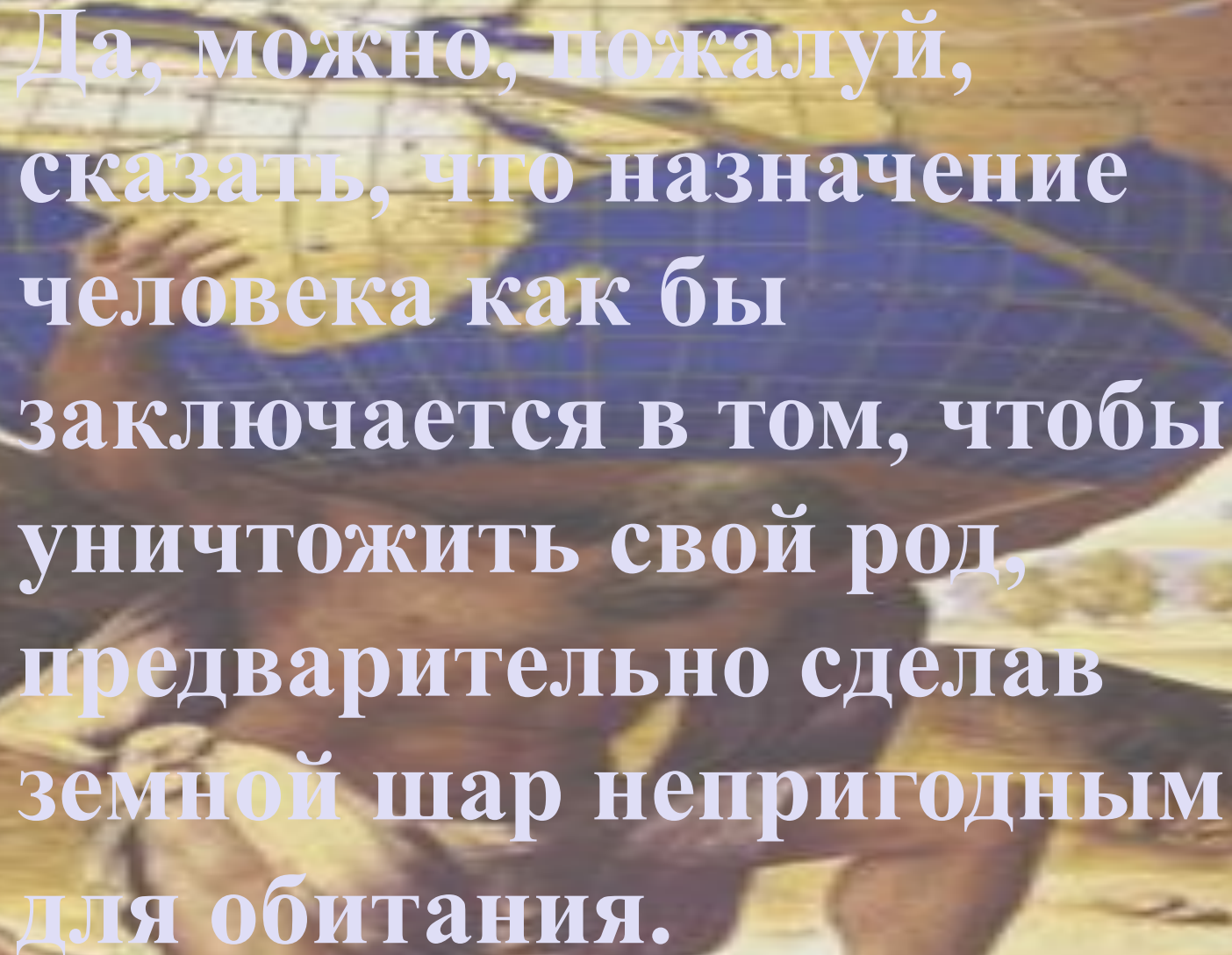


Презентация к школьной научной конференции

Тема:

# ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Выполнила ученица  
МАОУ СОШ №7  
11«А» класса  
Щетинина Татьяна  
Руководитель  
Уфимцева Е.Н.



Да, можно, пожалуй,  
сказать, что назначение  
человека как бы  
заключается в том, чтобы  
уничтожить свой род,  
предварительно сделав  
земной шар непригодным  
для обитания.

Ж.-Б. Ламарк

# Понятие о глобальных проблемах



**Глобальные проблемы человечества - это проблемы, касающиеся всего человечества.**

**Они затрагивают взаимоотношения между странами мирового сообщества, отношения между обществом и природой, вопросы совместного решения ресурсобеспеченности.**

**Глобальные вопросы требуют и глобальных ответов – широкого международного сотрудничества для их**

# Разнообразие глобальных проблем



- Проблема разоружения и сохранения мира на Земле.
- Экологическая проблема, связанная с разрушением природной среды.
- Демографическая проблема, порожденная быстрым ростом численности населения в развивающихся странах.
- Продовольственная проблема, связанная с хроническим недоеданием миллионов людей и голодом во многих слаборазвитых странах.
- Энергетическая и сырьевая проблемы, вызванные ограниченностью минерально-сырьевых и других природных ресурсов планеты.
- Проблема преодоления отсталости развивающихся стран, которая, к сожалению не только не исчезает, но и проявляется в отдельных регионах мира еще более ярко.
- Проблема Мирового океана, связанная с уменьшением его биологической продуктивности и загрязнением.

# ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА



Медицинская география изучает природные условия с тем, чтобы выявить закономерные влияния комплекса этих условий на здоровье людей. При этом непременно учитываются социально-экономические факторы.

# ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ

```
graph TD; A[ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ] --> B[БАКТЕРИИ]; A --> C[ПРОТИСТЫ]; A --> D[ГЛИСТЫ, КЛЕЩИ, ГРИБКИ]; A --> E[ВИРУСЫ];
```

БАКТЕРИИ

ВИРУСЫ

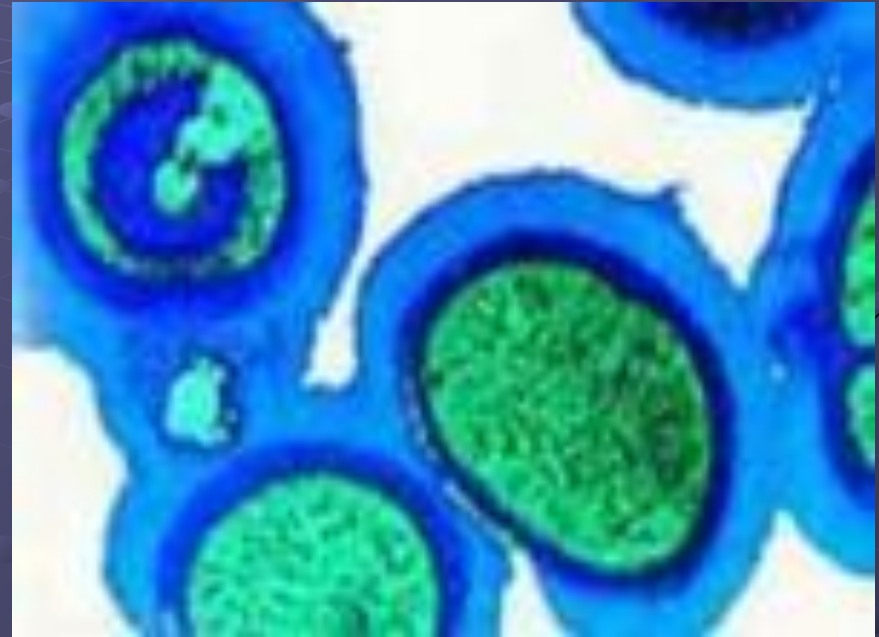
ПРОТИСТЫ

ГЛИСТЫ,  
КЛЕЩИ,  
ГРИБКИ



# Бактериальные инфекции

- К ним относятся :  
столбняк,  
брюшной тиф,  
холера, чума,  
сифилис, гонорея,  
туберкулёз.



Золотистый стафилококк один из опаснейших возбудителей инфекций .



# Вспышка бубонной и легочной чумы.





А разносят чуму блохи, которые живут на белках и иных грызунах, а также, разумеется, на крысах...



**Холера...** Из-за способности в короткое время поражать значительное количество людей и 50-процентной летальности может рассматриваться в качестве биологического оружия...



Холерный вибрион.

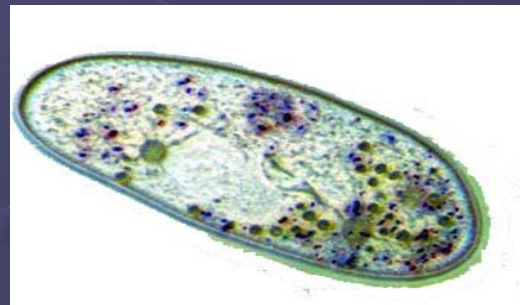


# Протисты

- К их числу относятся малярийный плазмодий, попадающий в кровь после укуса некоторых комаров; возбудитель сонной болезни трипаносома, переносчиком которой является муха цеце; а также амёба – возбудитель амебиаза.



Переносчик сонной болезни муха цеце – бич Зап. Африки. В месте её укуса под кожу проникает протист *Trypanosoma gambiense*, вызывая у жертвы жар и отечность.



амёба

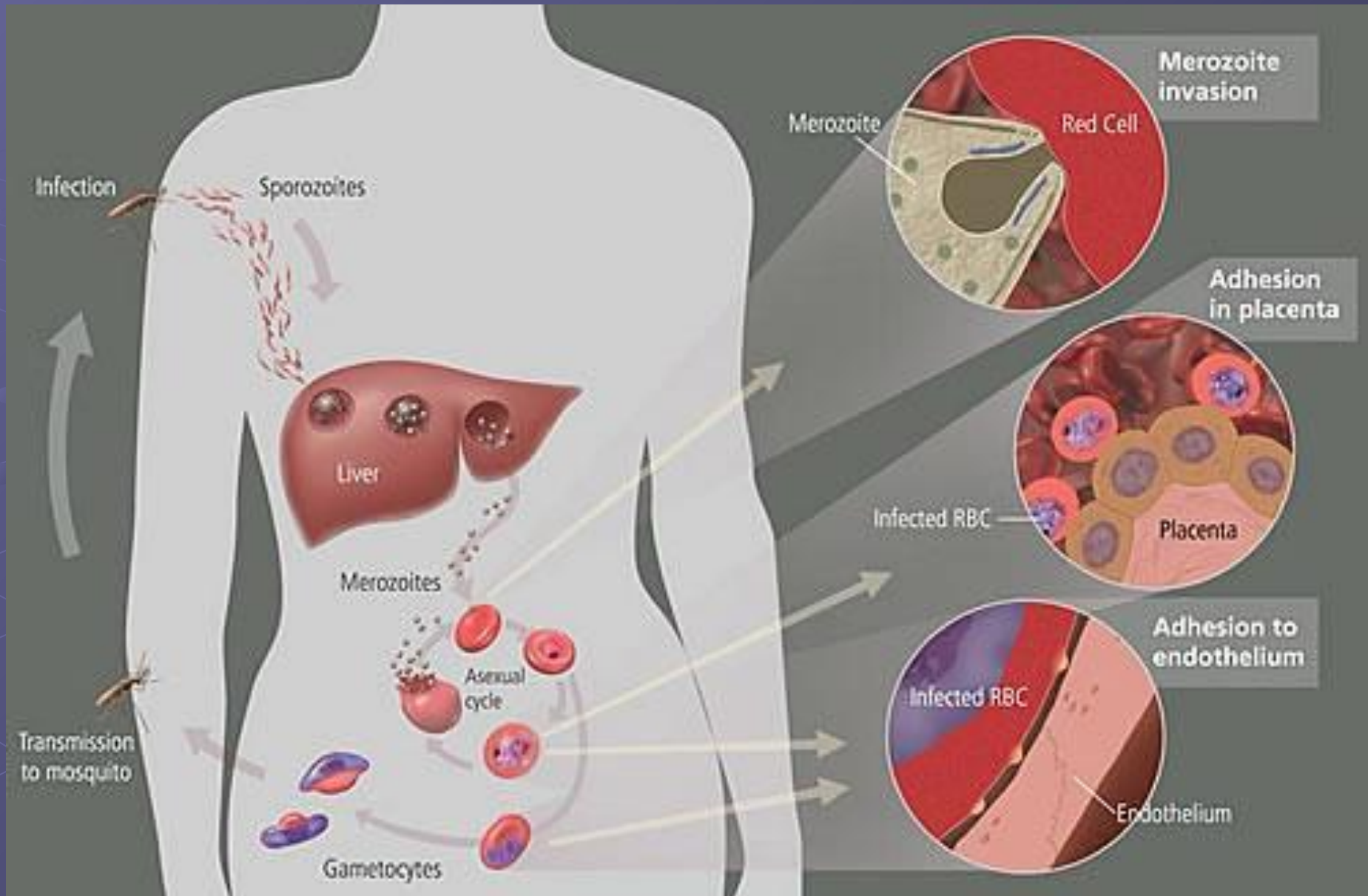


# Трипаносомы в крови больного человека.





**Малярия...** Ранее известна как "болотная лихорадка"... Инфекционное заболевание, передаваемое человеку при укусах комаров рода *Anopheles* и сопровождающееся повышением температуры, лихорадкой, ознобами, увеличением размеров селезёнки и печени, анемией...



Есть предположение, что люди болеют малярией уже в течение 50 000 лет. Считается, что родиной малярии является Западная и Центральная Африка. Древнейшие найденные окаменелости комаров с остатками малярийных паразитов имеют возраст 30 миллионов лет...





# Глисты, клещи и грибки

- К их числу относятся ленточные глисты и нематоды, а также чесоточный клещ величиной с булавочную головку, которые ведут паразитический образ жизни внутри хозяина.
- Возбудителем стригущего лишая, молочницы и микоза стоп является грибковые организмы.



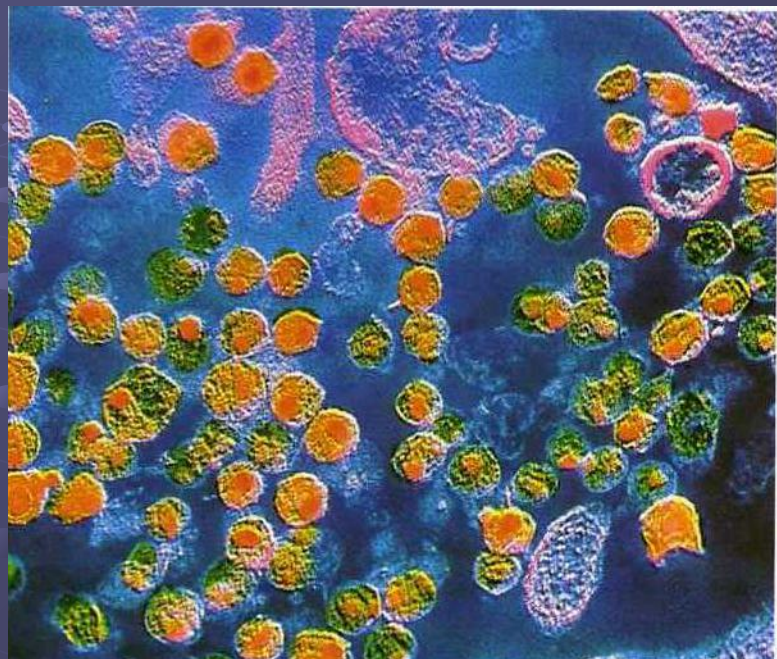
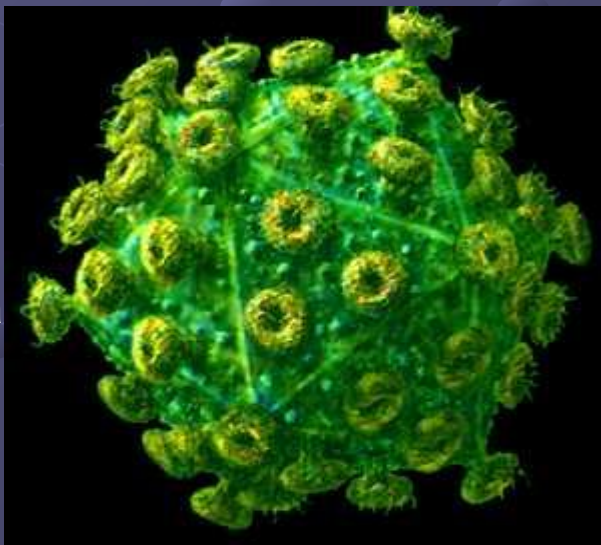
Ленточный червь

# Вирусные инфекции

Внедрившись в клетку вирус создаёт в ней собственную копию, и та, вырываясь наружу сквозь стенки, убивает её.

Вирусные инфекции : грипп, корь, ветрянка, полиомиелит, жёлтая лихорадка, бешенство.

Вирус иммунодефицита человека



Частицы вируса иммунодефицита человека внутри поражённых лимфоцитов, отвечающих за иммунную защиту человека. Когда ВИЧ – инфекция разрушит более 80 -90% этих клеток, развитие СПИДа неизбежно.



Черная оспа, убила более 300 миллионов людей по всему миру только в 20 столетии...







Даже в XX веке такие больные сгнивали заживо...

# Чума XX века

- Синдром приобретенного иммунного дефицита – стадия ВИЧ-инфекции, с выраженным поражением иммунной системы, приводящем к развитию тяжелых форм инфекционных заболеваний.



# Характерные признаки:

- потеря массы тела >10%
- диарея >1 мес
- лихорадка >1 мес
- кашель >1 мес
- опоясывающий лишай
- молочница
- герпес
- увеличение лимфатических узлов



# Как передаётся ВИЧ ?

- Путём полового контакта;
- От инфицированной матери к ребёнку в процессе внутриутробного развития, во время родов или с грудным молоком;
- Через инъекцию ( и даже случайной укол ) заражённой иглой и при переливании заражённой крови;



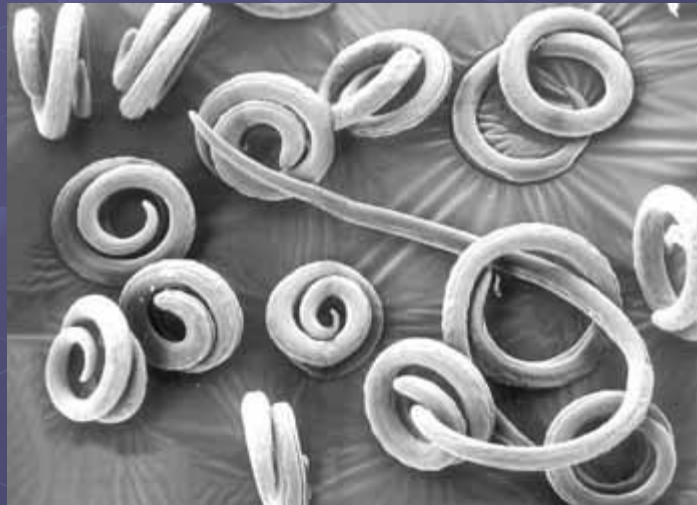
**AIDS**

КОГДА ОН  
БЫЛ ЖИВ,  
ОНИ НЕ  
ЗАБОТИЛИСЬ  
О СВОЕМ  
РЕБЕНКЕ





# Болезни от паразитов



# Слоновая болезнь

- Причиной болезни в данном случае является паразит *Brugia malayi* [1].



# Дракункулез ( *Dracunculus medinensis* )

Географическое распространение: страны с тропическим и субтропическим климатом.

Окончательные хозяева: человек, собаки, обезьяны, шакалы.  
Промежуточные: пресноводные рачки рода *Cyclops* или *Eucyclops*.



или крапивница (множественные волдыри) по всему телу. зуд. слабость, лихорадка. Затем появляется отдышка, головокружение, тошнота, рвота, диарея - эти признаки появляются за несколько

часов до возникновения изменения кожи. После появления головки червя на корже формируется пузырьковообразное выпячивание, может увеличиться до 7 см. После разрыва пузыря образуется белая некротическая масса, окружающая головку пара.

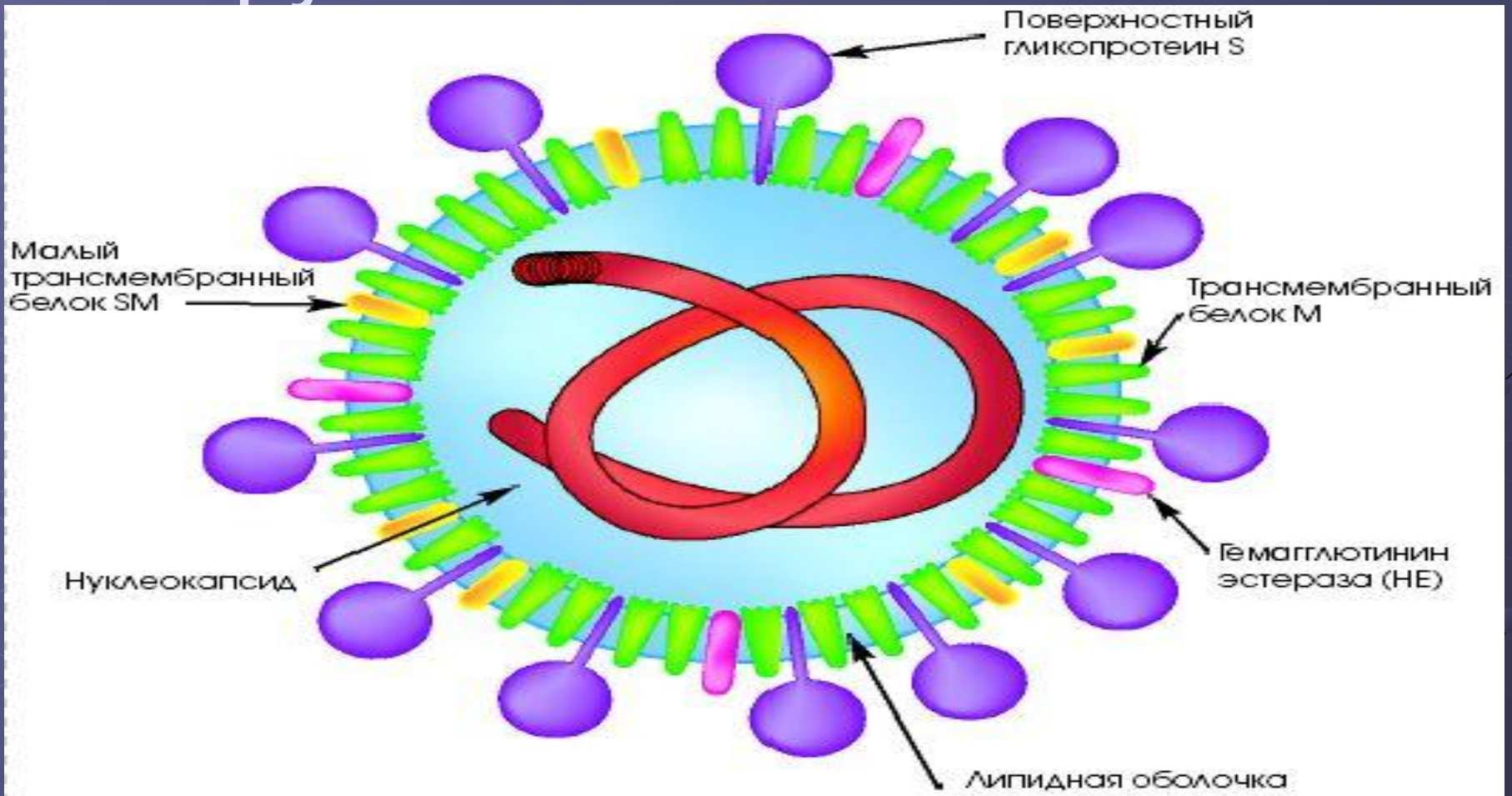
[Вверх к началу страницы](#) Компания "ДЕ-групп", г.Ижевск © 2007

# Гипотезы о возникновении заболевания:

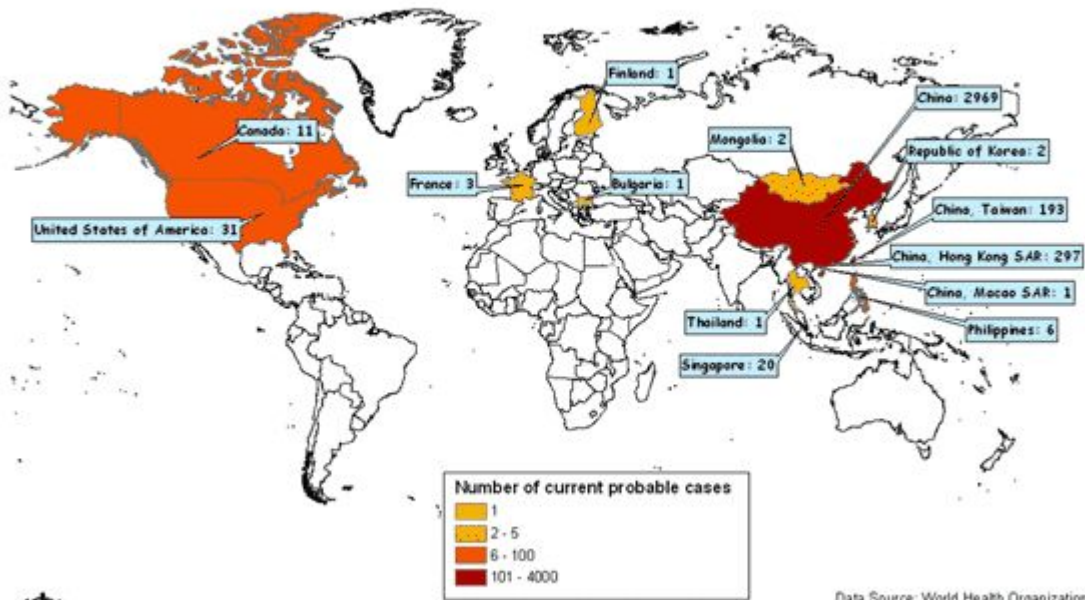
- 1. Атипичная пневмония – новый вид биологического оружия.
- 2. Использование в кулинарии азиатских стран в пищу кошек, собак, обезьян и других животных.
- 3. Вирус мог появиться в результате естественной мутации вирусов, циркулирующих в популяциях домашних и диких животных.
- 4. Искусственный ажиотаж вокруг псевдогриппа с целью получения дополнительного финансирования медицинских и фармацевтических корпораций.



# Вирус атипичной пневмонии



### SARS : Number of Current Probable Cases as of 16 May 2003, 17:00 GMT+2



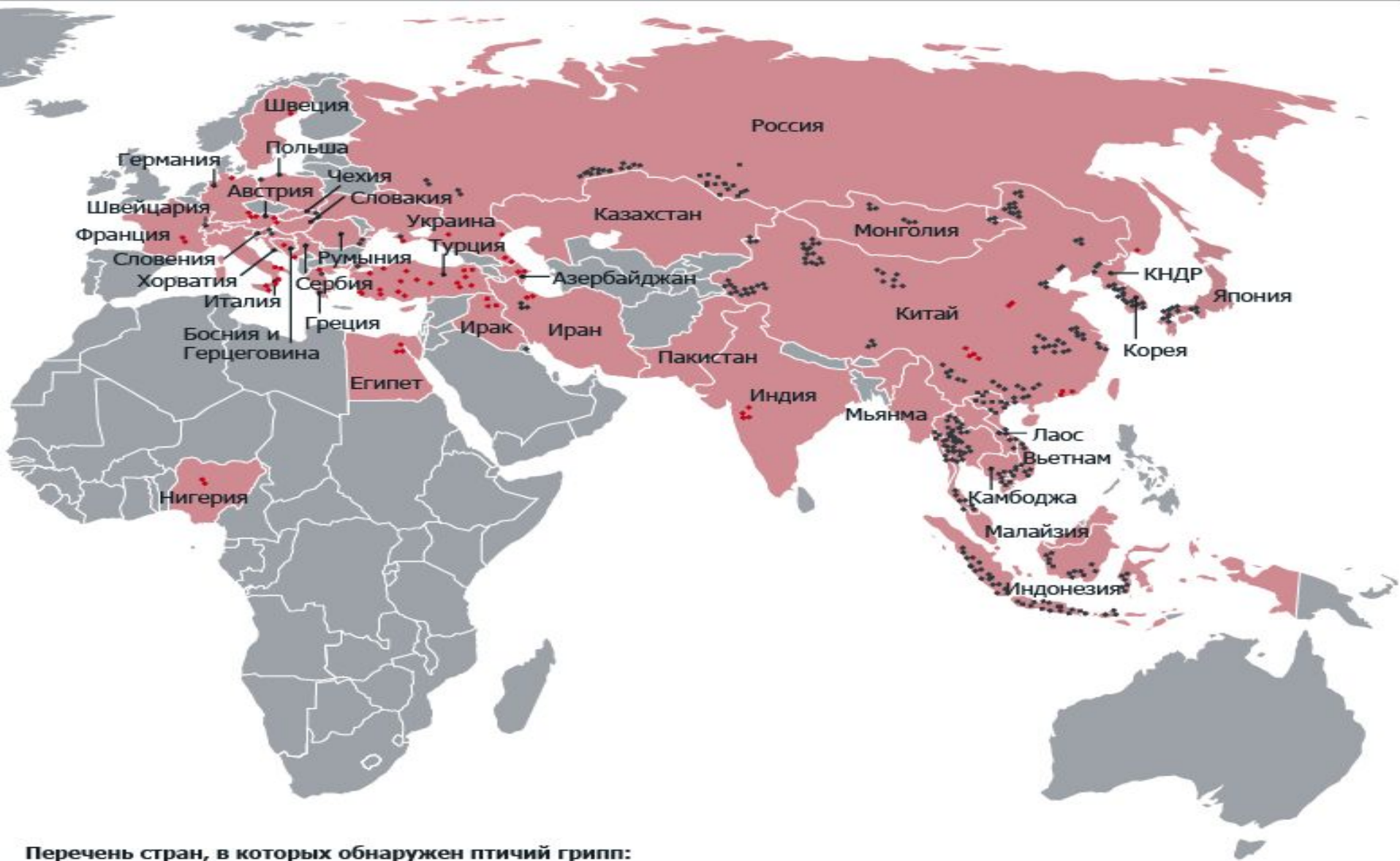
The presentation of material on the maps contained herein does not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Data Source: World Health Organization  
Map Production: Public Health Mapping Team  
Communicable Diseases (CDS)  
© World Health Organization, May 2003

# Заражённая птичьим гриппом







**Перечень стран, в которых обнаружен птичий грипп:**

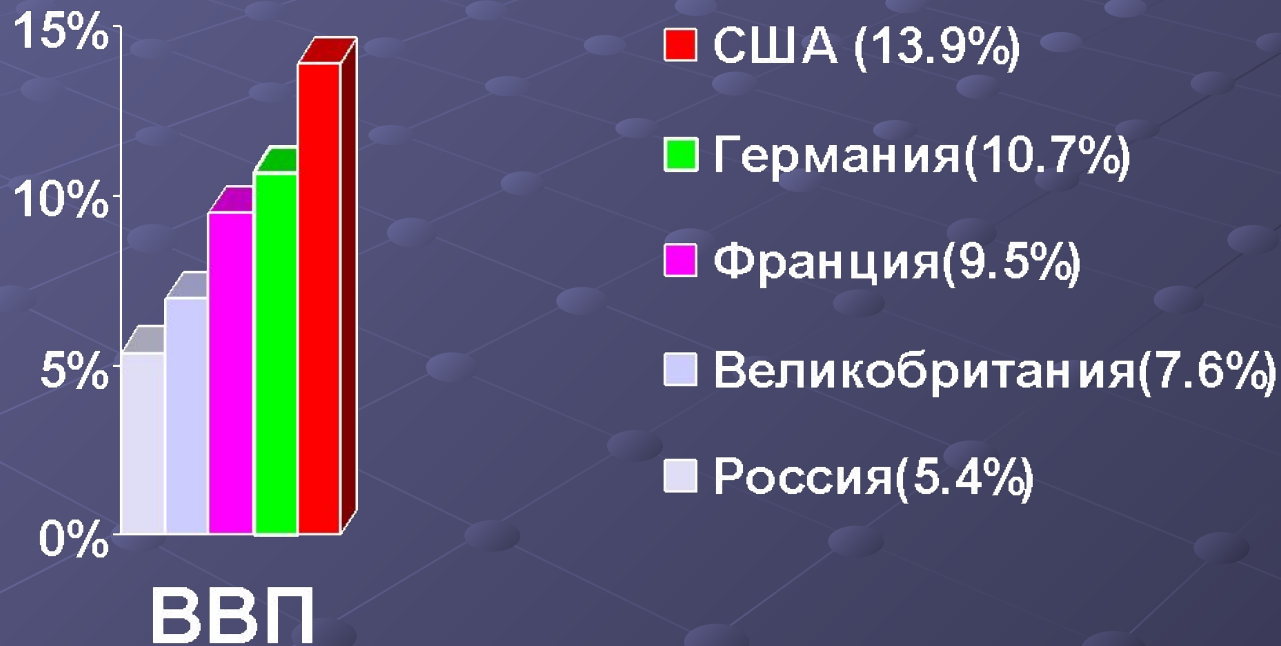
Австрия	Германия	Ирак	Корея	Мьянма	Румыния	Украина	Швеция
Азербайджан	Греция	Иран	КНДР	Нигерия	Сербия	Франция	Япония
Босния и Герцеговина	Египет	Казахстан	Лаос	Пакистан	Словакия	Хорватия	
Вьетнам	Индонезия	Камбоджа	Малайзия	Польша	Словения	Чехия	
	Италия	Китай	Монголия	Россия	Турция	Швейцария	

# Болезни промышленного характера.

Заболевание	Причина	Распространение
Болезнь минаматы	Отравление ртутью	Промышленные районы Средней Азии
Болезнь Юшо- Ю- Ченга	Поражение печени диоксином	Промышленные районы Юго-Восточной Азии
Отравление диоксином	Нарушения правил захоронения химических отходов	Италия
Асбестоз	Разрушение легких асбестовой пылью	Казахстан
Болезнь Кашина-Бека.	Фосфорно-марганцевая интоксикация	Семипалатинск
Радиоационное облучение	Авария на ядерной станции	Чернобыль



# Расходы ВВП на здравоохранение в некоторых странах



# Пути решения проблемы :

- - Массовая вакцинация населения;
- Разработка антибиотиков, лекарств и вакцин;
- Международное сотрудничество и помощь бедствующим странам в борьбе со СПИДом и другими болезнями;
- Создание всемирных организаций здравоохранения;
- Широкое санитарно - гигиеническое просвещение и нравственное воспитание населения;



Ребёнок заболевший оспой. Благодаря кампании массовой вакцинации развернутой ВОЗ в 1967г сегодня оспа ликвидирована во всём мире.



# Мы использовали

- - Средства Internet. Сайты:  
[www.economics.ru](http://www.economics.ru), [www.spidnet.ru](http://www.spidnet.ru).
- Литература : универсальный справочник «Древо познания», учебник «География 10 класс», «Экономика», «Информатика 10-11 класс» автор Н. Угринович.
- Презентация разработана с помощью программы Microsoft PowerPoint 2003.

