



**Муниципальное Автономное Общеобразовательное  
Учреждение**

**Школа №81  
ЭКДП21**

**Презентация на тему  
«Биосфера без вирусов»**

**Выполнила:**

**Ученица 9 «В» класса.  
Мишенькина Яна Максимовна  
Команда ЭКДП21.**

**Нижний Новгород  
2019**

# Задание



1. Узнать что такое биосфера и кто создатель этого термина
2. Определить из чего состоит биосфера
3. Узнать что такое вирусы
4. Выделить плюсы и минусы исчезновения вирусов
5. Итог

# Биосфе

Что это  
ра  
такое?

Биосфе́ра (от др.-греч. βίος — жизнь и σφαῖρα — сфера, шар) — оболочка Земли, заселённая живыми организмами, находящаяся под их воздействием и занятая продуктами их жизнедеятельности, а также совокупность её свойств как планеты...

Биосфера не образует отдельной оболочки Земли, она является часть геологических оболочек земного шара. Она занимает верхнюю часть литосферы, всю гидросферу и нижний слой атмосферы.





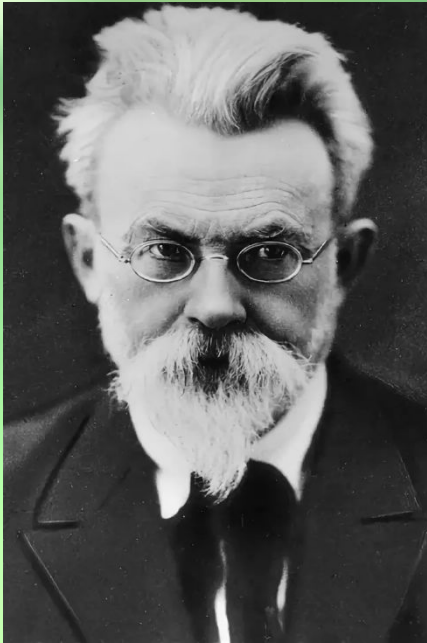
# Кто открыл биосферу



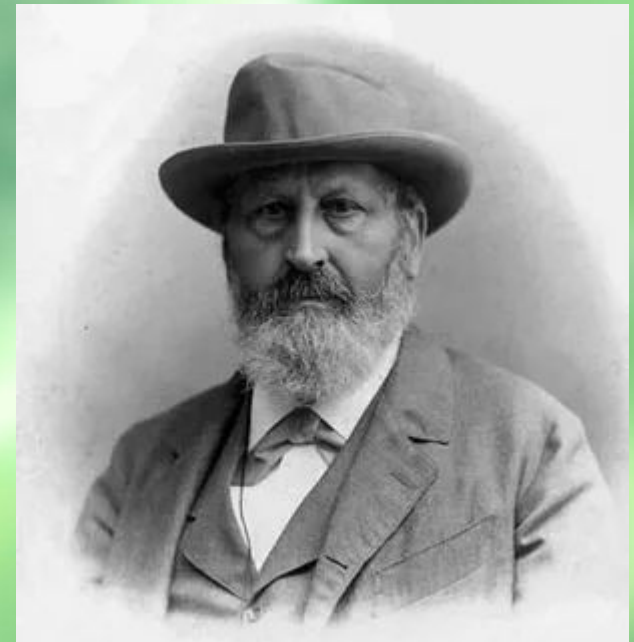
Вообще такое понятие как биосфера внес австрийский геолог Эдвард Зюсс в 1875 году используя его как «лик Земли»

А вот уже в 1926 году вышла первая книга В. И. Вернадского названная как «Биосфера»

В которой он рассказывал, что деятельность живых организмов изменяет геологические оболочки земли создавая биосферу.



В.И.  
Вернадский

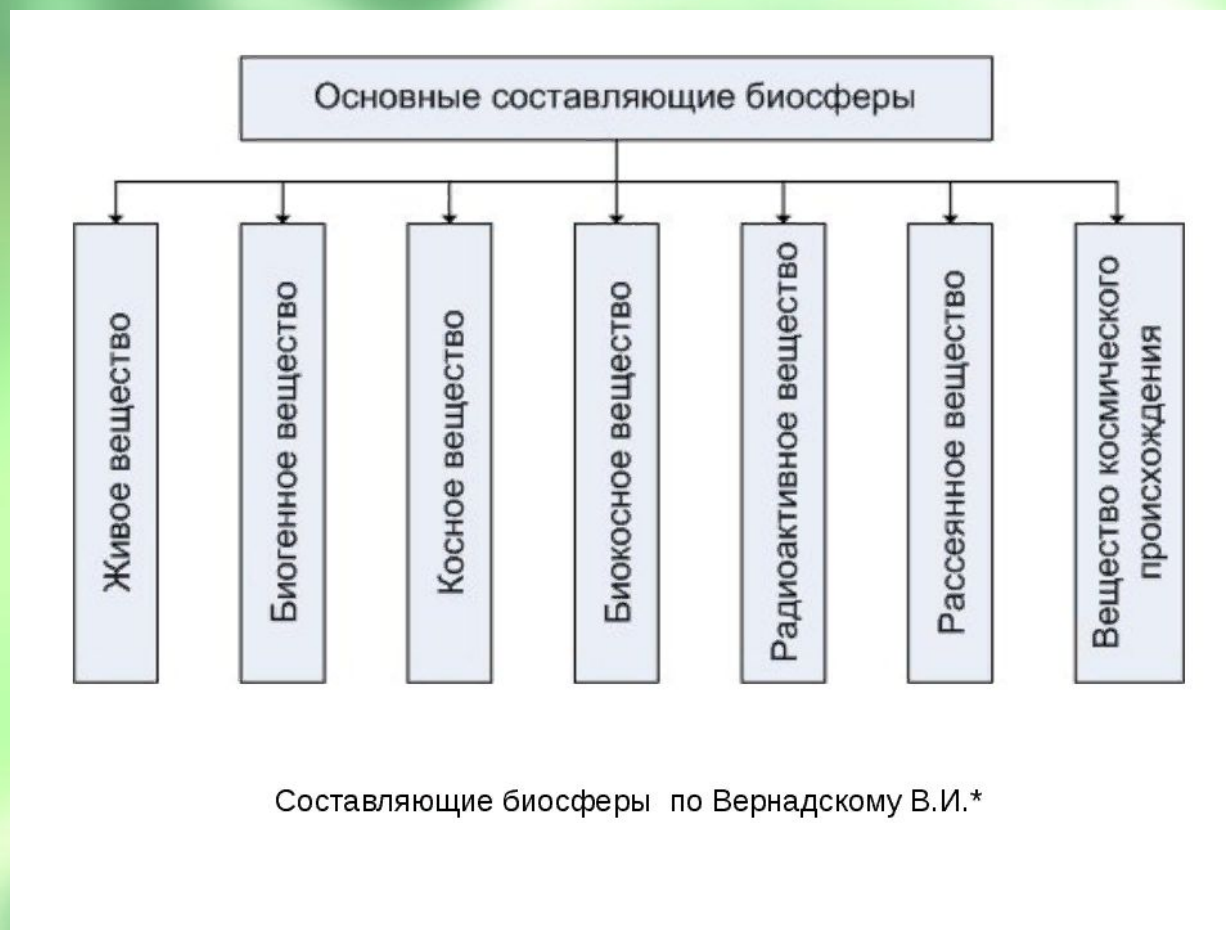


Эдвард Зюсс



# Из чего состоит биосфера

Вернадский в своей книге описывая биосферу, создал таблицу показывающую из чего она состоит.



# Что такое вирусы?

Вирусы-мельчайшие возбудители инфекционных болезней. В переводе с латинского *virus* означает "яд, ядовитое начало". До конца 19 в. термин "вирус" использовался в медицине для обозначения любого инфекционного агента, вызывающего заболевание. Современное значение слово приобрело, когда в 1892 году Д.И.Ивановский выявил с помощью микроскопа и специальных фильтров новые тела которые были мельче обычных бактерий. Вирус был назван: Вирус табачной мозаики.







Разобравшись с определениями, предлагаю вам представить такую ситуацию, что просто исчезли все вирусы на всей планете. Разберем эту ситуацию

# Что произойдет



На самом деле если исчезнут все вирусы на Земле, то от этого будет много минусов

1. Будет окончательно уничтожен механизм под названием "естественный отбор", произойдет перенаселение планеты растениями, животными и людьми, которые перестанут умирать от вирусов (только от гриппа каждый год умирает полмиллиона человек).
2. Человечество остановится в развитии. Потому что очень многим полезным "навыкам" своего организма мы обязаны именно вирусам. Благодаря вирусам произошло "расселение" по планете, так как люди старались держаться подальше от источника эпидемий, "сбалансировка" иммунитета и т.д. И именно из-за вирусов появилась плацебо и млекопитающее стали рожать детей до ношенными, чего раньше не было...  
Изначально все млекопитающие были сумчатые но благодаря новому вирусу появились мы вот-такими какие мы есть





# Что произойдет?

А есть ли плюсы того что вирусы исчезнут? Я считаю, что скорее всего у такого происшествия нет плюсов. С экономической точки зрения все лекарства от вирусов обесценятся и станут не нужными т.к. вирусы исчезнут. С биологической точки зрения тоже минус т.к. эволюция замрет и не будет идти вперед и вся планета будет перенаселена организмами.



# Итог

В заключение мне хотелось бы привести мнение академика Свердлова: Вирусы сыграли решающую роль в «очеловечивании» обезьяны.

Ведь и вправду благодаря вирусам у животных появилось плацебо благодаря которому детеныши рождались доношенными. Если бы вирусов в какой-то момент не стало, то эволюция бы прекратилась, а планета была бы перенаселена.