

# ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОНЯТИЙ О БИОСФЕРЕ

# Понятие биосферы



















# Биосфера Вернадского

Биосфера Вернадского неразрывно связана с его концепцией пространства-времени, т.е. она трехмерна и геоисторична. Сведение её к современной жизнедеятельной плёнке планеты не просто обедняет понятие биосферы, а лишает её самой основы - бесконечной длительности эволюции, сложности неравномерного исторического развития, его непрерывности, направленности и необратимости. Нынешний срез биосферы, какой бы сложной и экологически дробной она нам ни представлялась, в своём вхождении в ландшафты Земли, в литосферу, в гидросферу (вплоть до человека в космосе) - только вершина древа - гигантского пути, идущего из геологического прошлого, без знания которого вся ослепительная красота современной мозаики жизни безродна и слепа.

# Научно – философское мировоззрение В. И. Вернадского о биосфере.

Как определял Вернадский, биосфера – это область существования на земле «живого вещества», т.е. совокупности всех живых организмов. Она включает в себя нижнюю (тропосферную) часть атмосферы, всю гидросферу и верхнюю часть литосферы. Советский ученый, академик Владимир Иванович Вернадский (1863 – 1945) заложил основы учения о биосфере. В результате его работ учение о биосфере оформилось как новое научное направление

В.И. Вернадский  
доказал, что как бы  
слаб ни был каждый  
организм в  
отдельности, все они,  
вместе взятые, на  
протяжении  
длительного отрезка  
времени выступают  
как мощный  
геологический  
фактор, играющий  
существенную роль в  
жизни планеты

# И так....



Батистом Ламарком

Жаном-

Эдуардом Зюссом



В. И. Вернадский

# Вывод

Таким образом, представление о биосфере как обособленной закрытой самоуправляющейся системе - современной живой специфической плёнке Земли - должно быть отвергнуто.

Биосфера - это открытая система, существующая, вероятно, столь же долго, как и сама Земля. В работе "Химическое строение биосферы Земли и её окружения" В.И.Вернадский пишет: "Мы не знаем никакого промежутка времени на нашей планете, когда на ней не было бы живого вещества, не было бы биосферы". Биосфера непрерывно функционирует только в силу своей неразрывной связи с другими геосферами нашей планеты.

# Над презентацией работали:

- ▣ Селезнёв Дмитрий
- ▣ Ушакова Алина
- ▣ Павлова Дарья
- ▣ Ивасенко Алёна

**Спасибо за внимание!**