

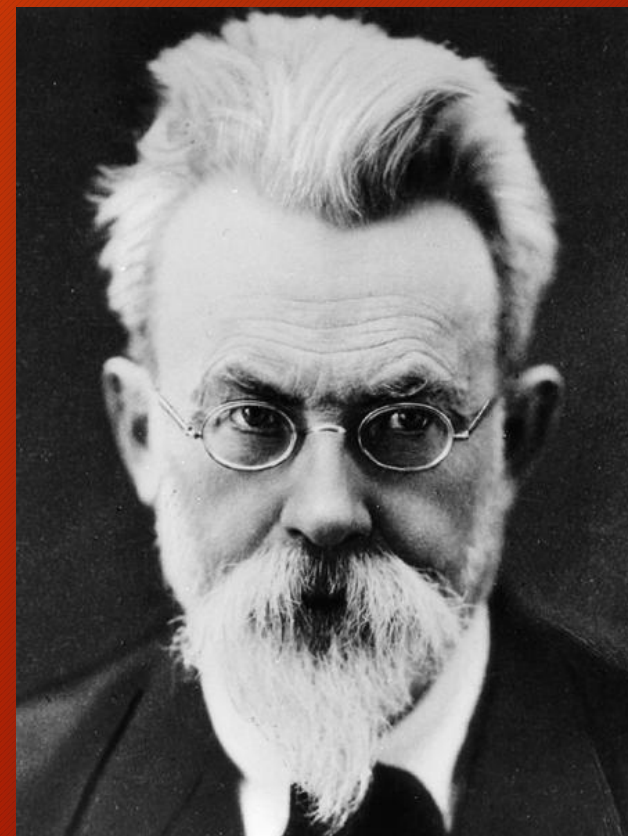
Основные идеи В.И.Вернадского о биосфере и ноосфере.

Козлова Вероника

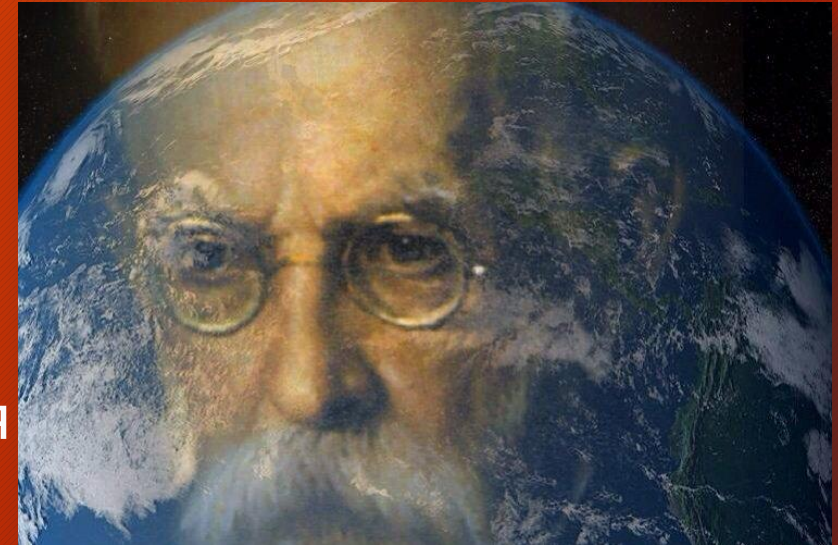
9Б-32к

Вернадский Владимир Иванович (1863 -1945)

- Известный ученый начала 20-го века, который внес значительный вклад в развитие современных знаний. Он интересовался не только естественными науками - биологией, геохимией, минералогией и другими, - но и посвящал свои труды истории и философии. Владимир Иванович не раз задавался вопросом, сможет ли человек, получив власть над природой, сохранить то, что ему вверено. Естествоиспытатель активно участвовал в становлении биогеохимии - нового знания о химических процессах в недрах Земли.



- Идеи Вернадского сыграли выдающуюся роль в становлении современной научной картины мира. В центре его естественнонаучных и философских интересов — разработка целостного учения о биосфере, живом веществе (организирующем земную оболочку) и эволюции биосферы в ноосферу, в которой человеческий разум и деятельность, научная мысль становятся определяющим фактором развития, мощной силой, сравнимой по своему воздействию на природу с геологическими процессами.



Биосфера и ноосфера

- Биосфера – сфера живой природы, включающая в себя человеческое общество.
- Ноосфера- сфера разума, взаимодействия общества и природы.
- Человечество как элемент биосферы, считал Вернадский, неизбежно придет к пониманию необходимости сохранения всего живого на Земле и охватит разумным управлением живую оболочку планеты, превратив ее в единую сферу — ноосферу (сферу разума).



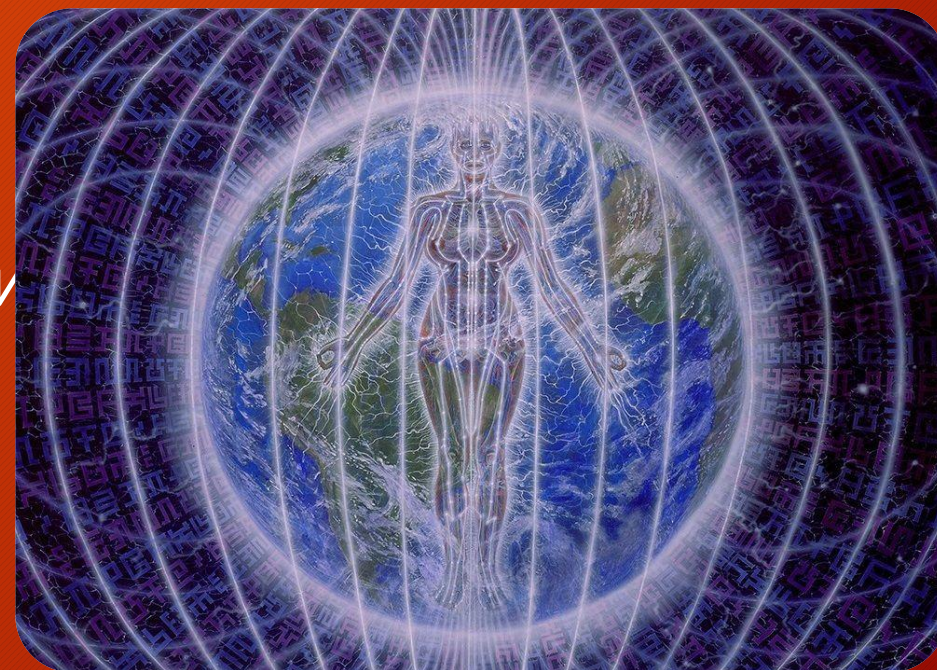
Научно – философское мировоззрение В. И. Вернадского о биосфере.

- 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 пределах биосферы проявляется тесная взаимосвязь и геологическая деятельность всех живых существ: растений, животных, микроорганизмов, а на последнем историческом этапе становления Земли – и человека.



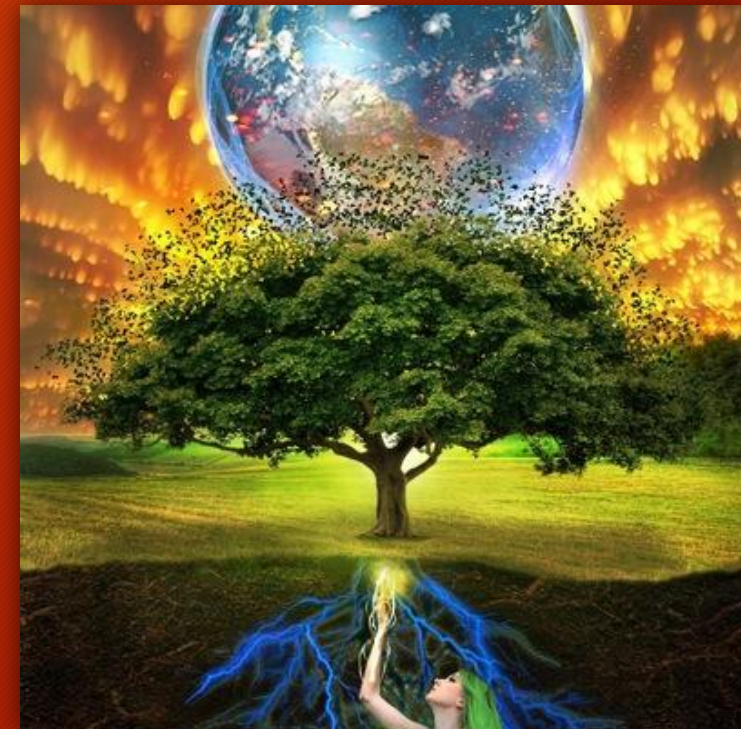
Ноосфера

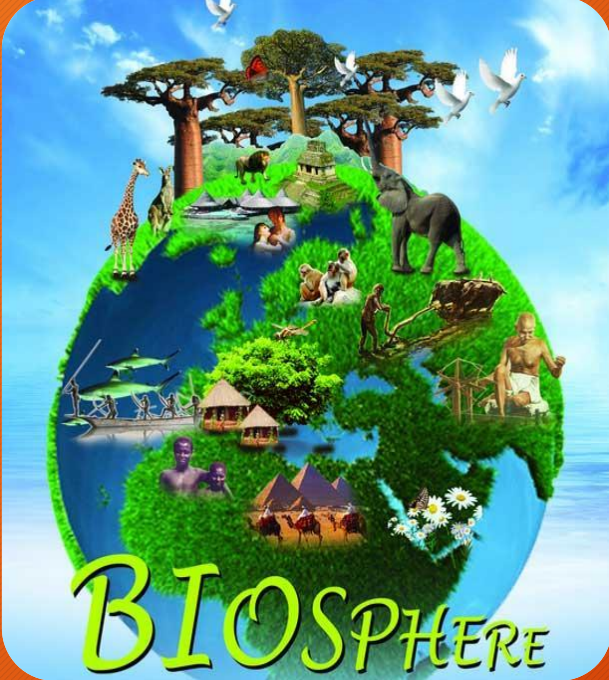
- В ноосфере действуют сложные разносторонние взаимодействия человека, общества с природой, и ход научной, социальной мысли, практических действий должны быть направлены на устранение или уменьшение влияния неблагоприятных для будущих поколений человечества последствий технического прогресса, на сохранение динамического равновесия биосферы и приумножение ее природных богатств.



Характерные условия для возможного существования ноосферы:

- Заселение человеком всей планеты.
- Резкое преобразование средств связи и обмена между странами Земли. Человечество едино, и это единство углубляется и укрепляется. Скорость постижения информации увеличивается благодаря открытию телефона, радио, интернета и т.д.
- Равенство всех людей. Охватывая всю планету как целое, ноосфера по самому своему существу не может быть привилегией какой-либо одной нации или расы. Она дело рук и разума всех народов без исключения.





- Таким образом, ноосфера – это биосфера, преобразованная людьми соответственно познанным и практически освоенным законом ее строения и развития. Главная особенность биосферы, которая обязательно должна быть воспроизведена человеком в процессе преобразования в ноосферу, В. И. Вернадский видел в определенной направленности обменных процессов между всеми явлениями на земной поверхности с окружающим Космосом.



- Анализируя возможности все возрастающей мощи цивилизации, он пришел к выводу о том, что человечеству как разумной части живого вещества придется взять на себя ответственность за будущее планеты.



Спасибо за внимание!

- «В буре и грозе рождается ноосфера!».
- В.И.Вернадский.

