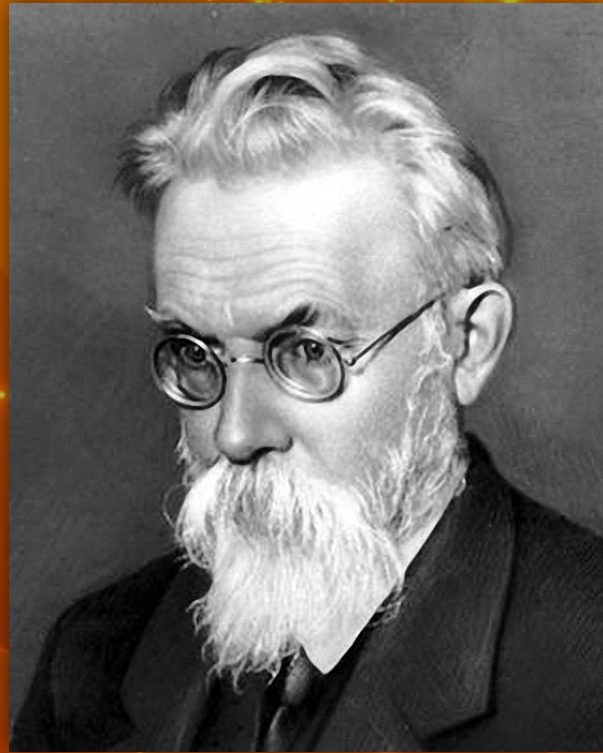


# Концепция ноосферы В.И. Вернадского

Работу выполнили:  
Потапова Галина  
Ешкилева Ксения  
313 группа



Владимир Иванович Вернадский (1863 – 1945гг) — русский и советский естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель XX века. Создатель многих научных школ. Один из представителей русского космизма; создатель науки биогеохимии.

В.И. Вернадский, размышляя о геологической роли человека, вооруженного научной мыслью (разумом), пришел к выводу, что геохимическая роль человека определяется не его массой (хотя численность человечества постоянно растет), а производственной деятельностью.

важнейший фактор = разумная коллективная деятельность человека

# Понятие ноосферы

Новое состояние биосферы, преобразованной человеческой мыслью и трудом, Вернадский назвал ноосферой.

НООСФЕРА — по Вернадскому, новое состояние биосферы, преобразованной человеческой мыслью и трудом; при этом разумная человеческая деятельность становится определяющим фактором динамики общества и природы.

Существенной характеристикой ноосферы является поддержание глобального равновесия системы на основе оптимального сочетания социально-исторических и естественно-природных законов.

Сам термин «ноосфера» (от греч. слова *noos* — разум в прямом переводе означает «сфера разума»).



С появлением человека на Земле начинается процесс *ноосферогенеза* — превращения биосферы в ноосферу.

- появление и существование человека в биосфере определяет высшую ступень ее развития;
- Само появление человека представляет собой переход от простого биологического приспособления живых организмов к разумному поведению и целенаправленному изменению окружающей среды разумными существами;
- Происходит взаимное совместное влияние природы на человека и человека на природу;
- Ответственность человека за эволюцию жизни.

# Необходимые предпосылки для создания ноосферы

1. Человечество стало единым целым, заселив при этом всю планету.
2. Преобразование средств связи и обмена информацией
3. Реальное равенство людей как необходимое условие ноосферы.
4. Поднятие общего уровня жизни как условие реального равенства людей, а также возможность влияния народных масс на ход государственных и общественных дел.
5. Развитие энергетики, открытие и использование новых видов энергии, необходимых для подъема уровня жизни.
6. Исключение войн из жизни общества.

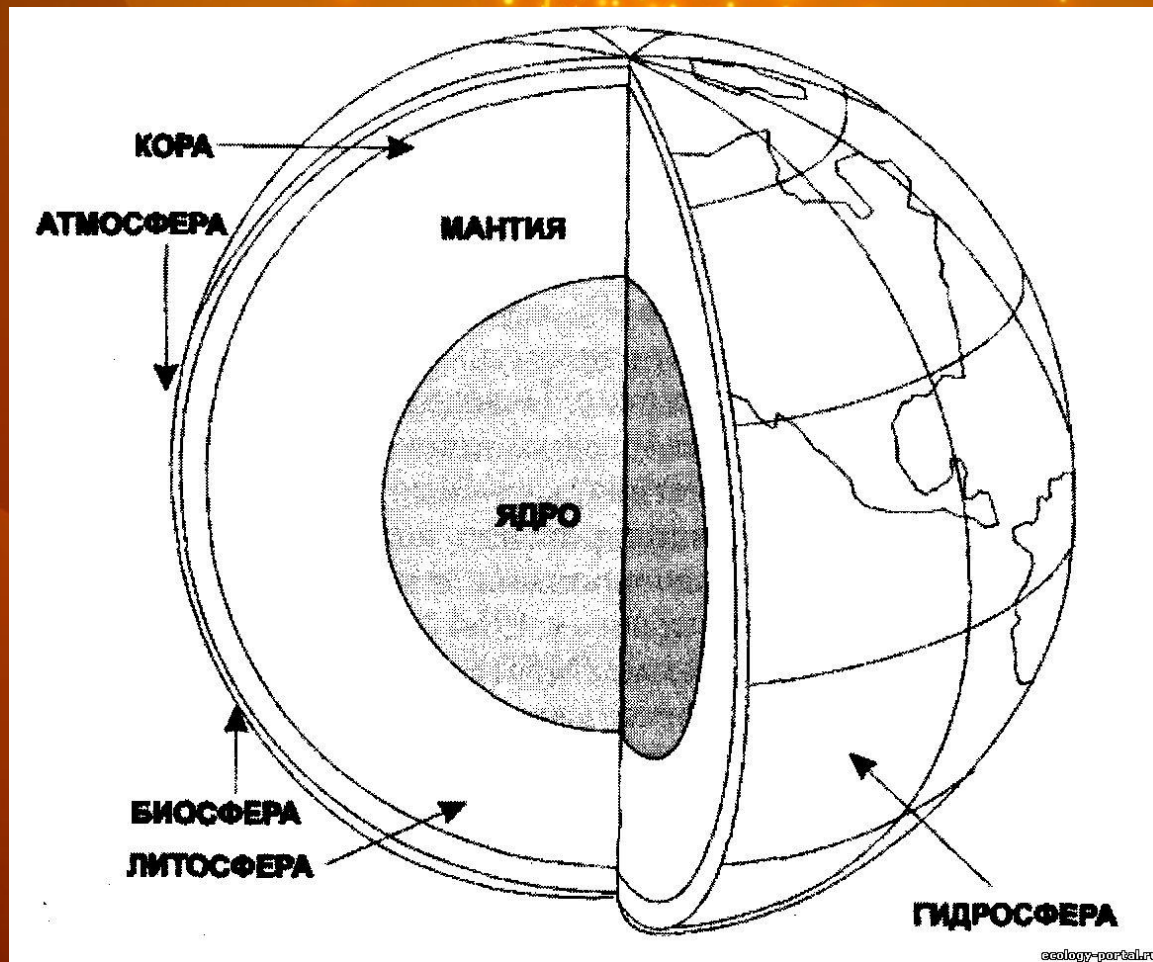
Ноосферу следует рассматривать как высшую стадию развития биосферы.

Человеческое общество, познавая законы природы, становится крупнейшей планетарной силой, превышающей по своим масштабам все известные геологические процессы.



*В структуре биосферы Вернадский выделял семь видов вещества:*

- 1) живое;
- 2) биогенное (возникшее из живого или подвергшееся переработке);
- 3) косное (абиотическое, образованное вне жизни);
- 4) биокосное (возникшее на стыке живого и неживого; к биокосному, по Вернадскому, относится почва);
- 5) вещество в стадии радиоактивного распада;
- 6) рассеянные атомы;
- 7) вещество космического происхождения.



Структура Земли

# Коэволюция человека и биосферы

Основная особенность биосферы: постоянное повышение жизнеспособности среды обитания. Живое вещество обладает уникальной способностью к экологическому самообеспечению.

**КОЭВОЛЮЦИЯ** — совместное развитие человечества и природы, учитывающее интересы обеих сторон.

Результатом должно стать появление новой нравственности у человека, смена стандартов и идеалов, норм и ценностей. Человеческая цивилизация должна пойти по новому пути — не покорения природы, а жизни в ладу с ней.

# Литература:

- Садохин А.П. «Концепции современного естествознания»
- Сайт «Академик» <http://dic.academic.ru>