

Тема. **Козволюция природы и общества**



Цель: изучить гармоничное взаимное развитие природы и общества как результат Козволюция; рассмотреть оптимальные пути развития природы и общества – концепция устойчивого развития; выяснить значение учение В.И. Вернадского о ноосфере.

Понятие КОЭВОЛЮЦИЯ

(со приставка, обозначающая в ряде языков **совместность, согласованность**; лат. *evolutio* - **развертывание**); или **от лат. со с, вместе и эволюция**

Коэволюция -

- * принцип гармонического совместного развития природы и общества, являющийся необходимым условием и предпосылкой будущего существования и прогресса человечества.

ПОНЯТИЕ «КОЭВОЛЮЦИИ»

- Коэволюционизм - человекосоразмерный подход к миру, характеризует взаимодействие природы, техники и человека, это есть идеология сохранения природы, а следовательно, и самосохранения человечества.



Биосфера.



...Сейчас в ней происходит бурный рассвет.

Мы знаем только малую частичку этой непонятной, неясной, всеобъемлющей загадки...

В. И. Вернадский



Биосфера

- * оболочка Земли, заселённая живыми организмами и преобразованная ими. Биосфера начала формироваться не позднее, чем 3,8 млрд лет назад, когда на нашей планете стали зарождаться первые организмы.

Эволюция биосферы

~ 4,7–4,6 млрд лет назад	Вода является первой средой жизни на Земле.
~3,5 - 1,5 млрд лет назад	Первые простейшие одноклеточные организмы, анаэробы, прокариоты. Начинается выделение кислорода.
~1,5 - 2 млрд. лет назад	Появление эукариотов. Избыток кислорода в воде и его выделение в атмосферу.
~1,4 млрд лет назад	Развиваются многоклеточные организмы
~ 600 млн. лет назад	Кораллы, черви, первые позвоночные животные – рыбы, паразиты. Содержание кислорода достигло 0.6 %. Формируется вторая среда жизни – живой организм. Выход растений на сушу.
400–350 млн. лет	Наземная растительность, пресмыкающиеся, бурный рост лесов, первые насекомые, крупные животные. Уровень кислорода – 21 %. Формирование почвы и воздушно-наземной среды жизни.
40 тыс. лет назад	Появление человека.
Н.в.	Экологический кризис. Техносфера

Ноосфера



Ноосфера ("ноос" - по-гречески означает разум, дух.) - новое ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ состояние биосферы, при котором разумная деятельность человека становится решающим фактором ее развития. Для ноосферы характерно взаимодействие человека и природы: связь законов природы с законами мышления и социально-экономическими законами.

Коэволюция природы и общества

Стратегические Условия Сохранения Жизни:

- Согласование «стратегии» развития человека со «стратегией» развития биосферы
- Согласование технико-технологического перевооружения и обширных социальных программ
- Новая нравственность на основе запрета

Экологический императив - некоторые виды человеческой деятельности, особенно степень воздействия человека на окружающую среду должны быть строго ограниченными и контролируруемыми

Стратегия Человека и Стратегия Природы

1. Зависимость судьбы человека от природных факторов
2. Качественные изменения характера развития человечества
3. Управление согласованным развитием природы и общества

Современные противостояния как препятствия коэволюции

1. Антропогенная нагрузка на биосферу
2. Столкновение целей и ценностей цивилизаций
3. Процесс модернизации общества

Пути и условия выживания

1. Необходимость поиска экологической ниши
 - 1.1. Сокращение антропогенной нагрузки на биосферу
 - 1.2. Практическое решение проблемы ресурсов
 - 1.3. Сокращение населения, планирование рождаемости
 - 1.4. Программа устойчивого развития как переходная программа

2. Новая нравственность на основе «запрета»
 - 2.1. Согласование ценностей цивилизаций
 - 2.2. Сочетание творческого потенциала личности с коллективными обязанностями

3. Принятие компромиссов.
 - 3.1. Формирование и распределение обязанностей и ответственности отдельных народов и цивилизаций за судьбы человечества как вида
 - 3.2. Согласование интересов цивилизаций

Принципы экологической этики

1. Человек должен жить в условиях коэволюции биосферы и общества
2. Взаимодействие человека с биосферой должно строиться на знании законов ее развития
3. Избегать воздействия на природные циклы круговорота веществ
4. Установление общих правил отношения человека и Природы
5. Человек должен думать о будущем поколении
6. Право наций на расходование ресурсов по количеству населения
7. Квоты на расходование ресурсов определяются учеными и не зависят от политической обстановки различных стран