

Монолог на тему:

**«Через осуществление великих целей человек обнаруживает в себе и великий характер, делающий его маяком для других».**

(Г.Гегель)

Я – Барри Коммонер, американский биолог и эколог. Родился в Бруклине в 1917 году. Мне посчастливилось прожить уже более 90 лет. Я был свидетелем технического прогресса почти на всём протяжении 20 столетия и в начале 21-го. И с сожалением констатирую: – взаимоотношения человека с Природой всё это время усугублялись.

Хочу процитировать вам отрывок из экологического этюда Игоря Шкляревского.

«Приснился сон, что я прилетел на Землю с другой планеты. Брат остался в кабине, а я пошел в город узнать о людях. Вернулся вечером.

- Кто они? – спросил брат.

- Я их не понимаю.

- Они сложнее нас?

- Я боюсь, что они погибнут. Представляешь, они охраняют ценное и драгоценное, а бесценное не охраняют. Они знают, но не понимают, что Земля – одуванчик, что они живут в одуванчике.

- А есть надежда на детей?

- Есть. Но в школах не учат главному, никто им не говорит, что Воздух – отец, Вода – мать, Земля – дочь, что Река – национальное сокровище. Их дети вырастут стяжателями, потому что учителя боятся говорить детям о невечности личной жизни, не «вводят» в их сознание чувство бесконечного пространства и одинокой живой пылинки, на которой они обитают».

«Одинокая живая пылинка» – это наша планета Земля. Действительно, Земля – одуванчик. Очень легко нарушить ее природное равновесие.

Хочется нам того или нет, но все мы - жители планеты - являемся пассажирами одного корабля с названием «Земля», который мчится в бесконечном космическом пространстве. И самое главное – корабль этот нельзя покинуть, если вдруг в нём возникнут какие-либо неполадки. Поэтому очень важно, чтобы исправно работали все системы жизнеобеспечения этого корабля:

- почва не теряла своего плодородия и дарила нам пропитание;

- реки, озёра и моря были чистыми;

- исправно работали бы «лёгкие планеты» - её леса, которые дают всему живому кислород.

От каждого из нас – от меня, от тебя, от руководителей всех стран зависит, как долго будет жить Земля и мы вместе с ней.

У Николая Заболоцкого есть такие строки:

Два мира есть у человека:

Один, который нас творил.

Другой, который мы от века

Творим по мере наших сил.

Слова эти преисполнены очень глубокого смысла. С одной стороны, речь идет о сложнейшей работе – творении внутреннего мира, мира нашей души. С другой стороны, о творении мира физического, на который мы также можем влиять по мере наших сил. И эта мера у каждого своя. Она отражает гражданскую позицию каждого человека.

Жизнь человека – единственного разумного существа – не вечна. Каждый из нас неизбежно умрет, один раньше, другой – позже. Чтобы прожить долгую и счастливую жизнь, нужно с детства научиться ценить и беречь Природу как ничем не заменимую среду жизни.

Всю свою жизнь я посвятил служению великой цели – охране Природы, был противником атмосферных испытаний ядерного оружия, изучал проблему разрушения озонового слоя.

Считаю, что сегодняшние промышленные методы и добыча ископаемого топлива приводят к активному загрязнению окружающей среды, что стремление к максимальной прибыли в настоящее время имеет приоритет над экологией планеты. А это губительно для живого.

Обращаюсь к вам, молодому поколению 21 века, и хочу, чтобы вы знали, что никакие самые совершенные технологии не будут эффективны, если не выполнять законов Природы.

Хочу передать вам и последующим поколениям своё наследие - открытые мною простые и универсальные экологические законы.

Для простоты усвоения законы сформулированы в виде афоризмов.

1. **«Всё связано со всем».** Этот закон указывает на всеобщую связь всех процессов и явлений в природе. Он является узловым положением в природопользовании и

свидетельствует, что даже небольшие изменения человеком в одной экосистеме могут привести к большим отрицательным последствиям в других экосистемах.

2. **«Всё должно куда-то деваться».** Закон связан с биологическим круговоротом: продуценты - консументы - редуценты. Для любого естественного органического вещества в природе существует фермент, способный это вещество разложить. Вопреки этому закону человек создал (и продолжает создавать) химические соединения, которые, попадая в природную среду, не разлагаются, накапливаются и загрязняют ее (полиэтилен, ДДТ и др.). Действие этого закона - одна из главных причин кризиса окружающей среды. Огромные количества вещества, например, нефти и руды, извлечены из земли, преобразованы в новые соединения и рассеяны в окружающей среде.
3. **«Природа знает лучше».** Имеет двойной смысл — одновременно призыв сблизиться с природой и призыв крайне осторожно обращаться с природными системами. Он гласит о том, что пока мы не имеем абсолютно достоверной информации о механизмах и функциях природы, мы подобны человеку, не знакомому с устройством часов, но желающему их починить, легко вредим природным системам, пытаюсь их улучшить. Данный закон призывает к предельной осторожности, предупреждает нас о необходимости разумного преобразования природных систем (строительство плотин, переброска стока рек, мелиорация и многое другое).
4. **«Ничто не дается даром»** (или «за всё нужно платить»). «Глобальная экосистема, т. е. биосфера, представляет собой единое целое, в рамках которого ничего не может быть выиграно или потеряно и которое не может являться объектом всеобщего улучшения: всё, что было извлечено из неё человеческим трудом, должно быть возмещено. Платежа по этому векселю нельзя избежать: он может быть только отсрочен». Например, при выращивании зерна, овощей мы извлекаем из пашни химические элементы (азот, фосфор, калий и др.), и если в нее не вносить удобрения, то урожай постепенно начинает снижаться.

Ставьте перед собой великие цели, пытайтесь их выполнять, будьте маяками для других.

Помните: «Охранять Природу - значит охранять Родину!»

Живи с природою в ладу, люби и не вреди,  
Жалей её не на ходу, а жизнь ей посвети!  
Природа всё: и ветерок, букашка на цветке.  
И сам цветок, и ручеёк, что ластится к реке.

В конце села заросший пруд; плывущей чомги след.  
И то, о чём дрозды поют, и эха звонкого ответ.  
И дятел на стволе сухом, и старый гриб на пне;  
И первый снег, и первый гром; ручейники на дне....

Так мало надо ей от нас: убрать всю грязь с души;  
И сделай это ты сейчас, не опоздай - спеши!  
Убей губителя в себе и оживи творца,  
И будешь рад всегда весне и пенюю скворца.

**Барри Коммонер** (род. 28 мая 1917) — американский биолог и эколог. Кандидат в президенты США в 1980 году.

Родился в Бруклине. Окончил университет штата Колумбия со степенью бакалавра. В 1938 получил магистерскую степень, в 1941 — докторскую. Во время Второй мировой войны служил на флоте в звании лейтенанта. После войны переехал в Сент-Луис, где в течение 34 лет преподавал физиологию растений в университете.

В конце пятидесятых приобрёл известность как противник ядерных испытаний. Написал несколько книг об опасности подобных испытаний для экосистемы Земли.

После неудачной попытки баллотироваться в президенты США, Коммонер переехал в Нью-Йорк, где вступил на должность руководителя Центра Биологии и Природных Систем.