



# Барри Коммонер

американский биолог и эколог  
1917-2012

- В конце пятидесятых приобрёл известность как противник ядерных испытаний. Написал несколько книг об опасности подобных испытаний для экосистемы Земли
- Наследие Коммонера включает четыре закона экологии, сформулированных в виде афоризмов

# Биография Барри Коммонера

- -широко известный американский биолог и эколог (1917-2012) родился в Бруклине, США, 28.05.1917 года. Родители его евреи Исидор Коммонер (Исаак Каменар) и Голда Ярмолинская иммигрировали из Российской Империи. Со стороны матери дядей Барри был прекрасно образованный человек - переводчик и исследователь классической русской прозы, декан славянского отдела Нью-Йоркской публичной библиотеки Аврам Ярмолинский, который оказал влияние на судьбу Барри.
- Вторая мировая война внесла коррективы в жизнь Коммонера. Он участвовал в ней флотским лейтенантом. И только по окончании войны смог снова заняться научными изысканиями. Переехал в Сент-Луис и 34 года преподавал в университете физиологию растений. 1980 год был ознаменован неудачной попыткой баллотироваться в президенты США, после ее провала Коммонер переселился в Нью-Йорк, где стал руководить Центром Биологии и Природных Систем при Квинз Колидж. Умер Коммонер 30 сентября 2012 года в возрасте 95 лет в США.

# ЗАКОНЫ ЭКОЛОГИИ КОММОНЕРА

*сформулированы в начале 70-х годов XX в. американским ученым Б. Коммонером.*

- **Первый закон. Все связано со всем.** Это закон об экосистемах и биосфере, обращающий внимание на всеобщую связь процессов и явлений в природе. Он призван предостеречь человека от необдуманного воздействия на отдельные части экосистем, что может привести к непредвиденным последствиям. (например, осушение болот приводит к обмелению рек).
- **Второй закон. Все должно куда-то деваться.** Это закон о хозяйственной деятельности человека, отходы от которых неизбежны, и потому необходимо думать как об уменьшении их количества, так и о последующем их использовании.
- **Третий закон. Природа "знает" лучше.** Это закон разумного, сознательного природопользования. Нельзя забывать, что человек - тоже биологический вид, что он - часть природы, а не ее властелин. Это означает, что нельзя пытаться покорить природу, а нужно сотрудничать с ней. Пока мы не имеем полной информации о механизмах и функциях природы, а без точного знания последствий преобразования природы недопустимы никакие ее "улучшения".
- **Четвертый закон. Ничто не дается даром.** Это закон рационального природопользования. "...Глобальная экосистема представляет собой единое целое, в рамках которого ничего не может быть выиграно или потеряно и которая не может являться объектом всеобщего улучшения". Платить нужно энергией за дополнительную очистку отходов, удобрением - за повышение урожая, санаториями и лекарствами - за ухудшение здоровья человека и т.д.