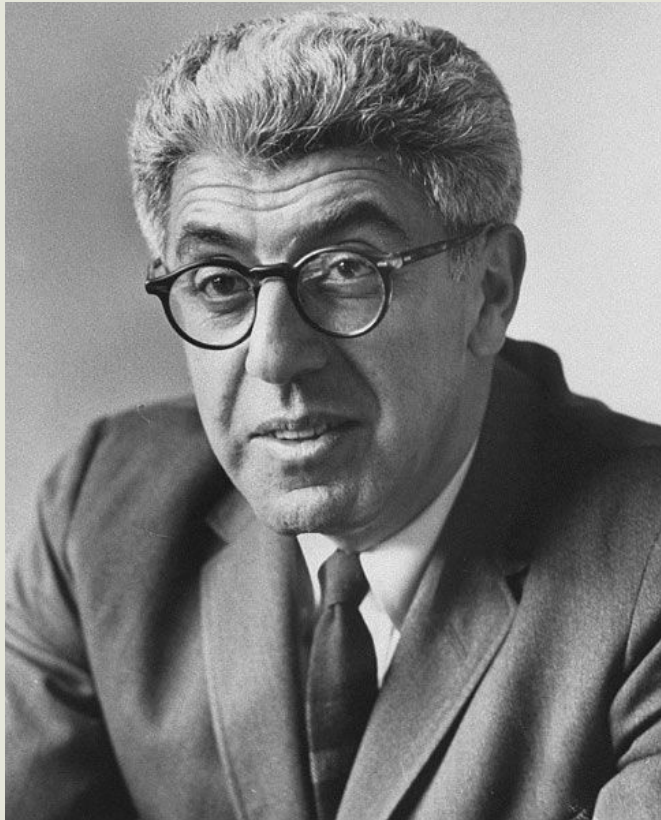




Законы Коммонера

Подготовил студент группы ИБ – 109 Донской Александр
Проверила учитель биологии Пряхина Олеся Петровна

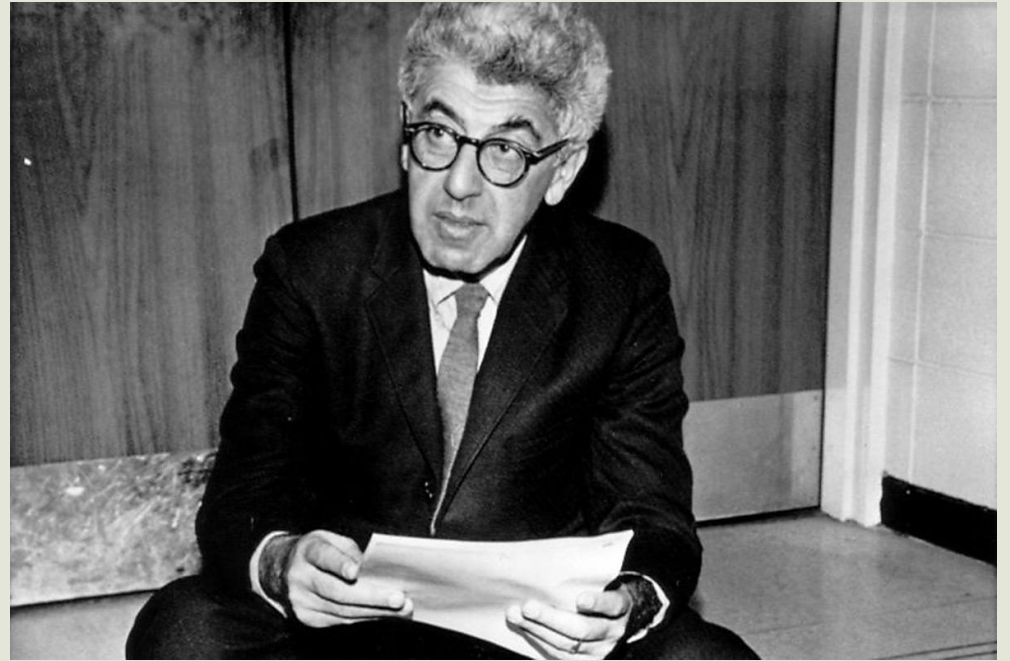
Барри Коммонер



Барри Коммонер (род. 28 мая 1917)-американский биолог и эколог. Кандидат в президенты США в 1980. Он был известный американский ученый эколог, также является автором ряда книг и известный социальный и политический активист. Окончил университет штата Колумбия со степенью бакалавра. В 1938 получил магистерскую степень, в 1941-докторскую. Основной темой своей работы, Коммонер как биолог, избрал проблему- разрушение озонового слоя. 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.

Законы Коммонера: 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).



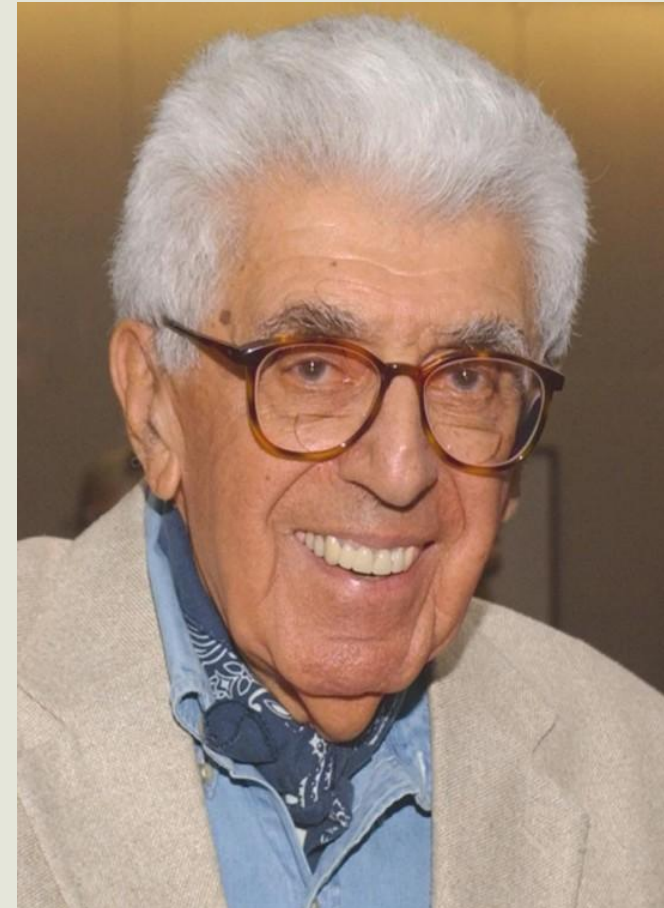
Законы Коммонера: второй закон «Все должно куда – то деваться»



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.

Законы Коммонера: 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".



Законы Коммонера: четвертый закон «Ни что 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.