



Законы экологии Барри Коммонера

Выполнила студентка группы ИБ-109
Рязанского колледжа электроники
Дикарева Анна
Проверила учительница по экологии
Пряхина Олеся Петровна

□ Родился в Бруклине в семье ученого-биолога и исследователя классической литературы Авраама Ярмахоу (1883—1971), был портретом Ярмахоу — домохозяйкой

□ Окончил университет в 1941 — докторскую. После войны переехал в Сент-Луис

□ В конце пятидесятых написал несколько книг об опасности подорожника

□ После неудачной попытки переехать в Чикаго вступил на должность директора Центра биологии естественных систем (Center for the Biology of Natural Systems) при Колумбийском университете



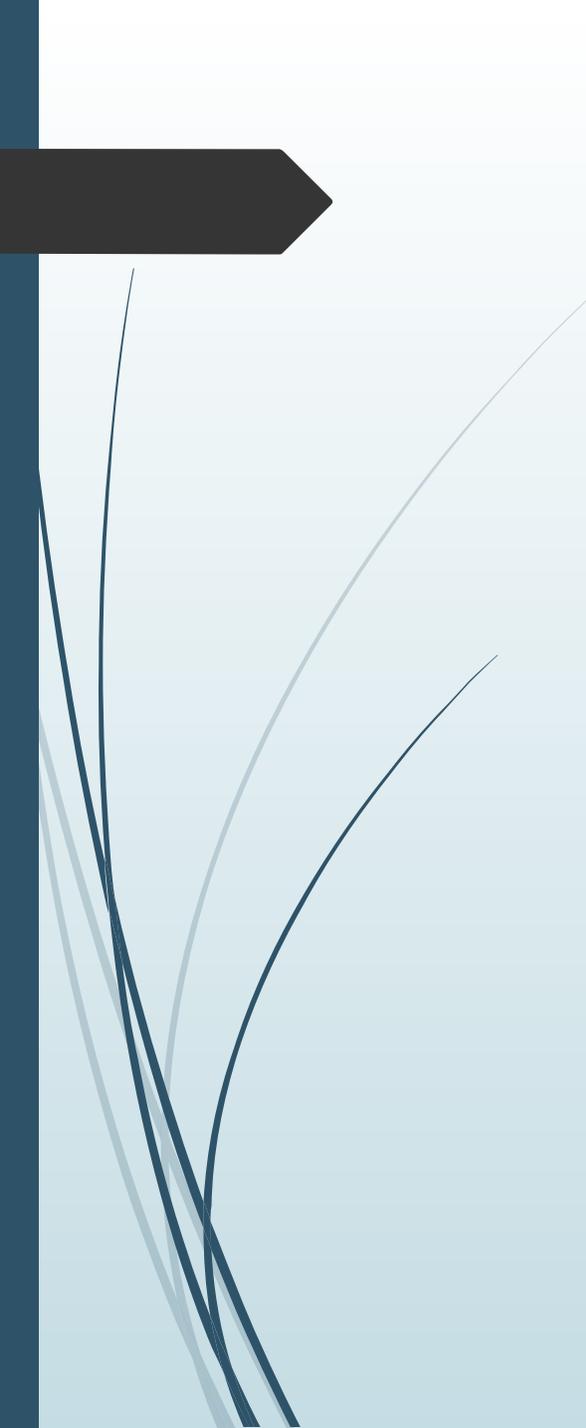
ер

рии, племянник переводчика Библии в Нью-Йоркской публичной библиотеке Исаак Коменар (Исаак Коменар, 1625—1684); мать, Голда Коменар (1883—1971)

получил магистерскую степень, работал в звании лейтенанта. После войны занимался изучением растений в университете.

растений. Написал несколько книг

ер переехал в Нью-Йорк, где основал Центр биологии естественных систем (Center for the Biology of Natural Systems) при Колумбийском университете



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).

A dark blue arrow points to the right from the left edge of the slide. Below it, several thin, light blue lines curve downwards and to the right, creating a decorative graphic element.

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, удобрениями - за повышение урожая, санаториями и лекарствами - за ухудшение здоровья человека и т.д.