

A silhouette of a muscular man stands in a vast, flat desert landscape under a dramatic, orange-hued sunset sky. The man is positioned on the left side of the frame, facing away from the viewer. The ground is cracked and textured, and distant mountains are visible on the horizon. The overall atmosphere is one of solitude and contemplation.

# ЗАКОНЫ ЭКОЛОГИИ

Работу сделал  
Соколов Николай

Проверил  
преподаватель

Пряхина О.П



# Коммонер Барри (1917 г.р.)

Барри Коммонер - американский ученый, специалист в области окружающей среды, писатель, человек с активной гражданской позицией.

---

Коммонер родился в 1917 году. Учился в Гарварде, в 1941 году получил докторскую степень по биологии. В его работах особое внимание уделялось истощению озонового слоя Земли

Коммонер утверждал, что промышленность, использующая ископаемое топливо, особенно загрязняет окружающую среду.

Он остро чувствовал, что извлечение максимальной прибыли, в настоящее время, имеет приоритет над разумным отношением к окружающей среде.

Коммонер также убежден, что бессмысленно пытаться повернуть вспять процесс разрушения окружающей среды, который мы вызвали.

Вместо этого мы должны обратить особое внимание на предотвращение грядущих катастроф, таким образом, решение проблем окружающей среды, в первую очередь, лежит в плоскости ее неразрушения.

# Коммонер Барри



Коммонер – рьяный сторонник неистощимых источников энергии, особенно солнечной энергии, которая будет впоследствии обслуживать большинство предприятий общественного пользования, и в качестве альтернативного источника энергии будет использоваться большинством ее потребителей.

Чтобы осуществить переход от одного вида энергии к другим источникам, Коммонер предложил использовать посредников, например метан, и осуществить этот переход в кратчайшие сроки.

Природу надо охранять и  
использовать. Основной  
принцип охраны природы  
- охрана в процессе  
использования.

Положения,  
сформулированные еще в  
1970-х гг. экологом Барри  
Коммонером, сейчас  
называют "законами  
экологии" Коммонера.



"Все надо куда-то девать".

Естественные экосистемы обладают способностью обеззараживать без нарушения экологического равновесия определенное количество вредных веществ; высокой способностью к самоочистке обладают водные экосистемы. Полностью безотходные технологии невозможны. В связи с этим необходимы надежные методы захоронения вредных веществ. Отходы одного производства могут быть включены в технологические процессы других производств

# "Все связано со всем".



Экосистема находится в состоянии экологического равновесия. Его можно нарушить уничтожением какого-либо вида или, наоборот, вселением нового.

Осушение болот вызывает обмеление рек. Выпас в горных лесах овец, коз разрушает почву, уменьшает впитывание дождевых и снеговых вод, приводит к высыханию родников.

# "За все надо платить".

**В настоящее время необходимо нести расходы на содержание служб, контролирующих рациональное использование природных ресурсов, на восстановление природных экосистем, нарушенных неправильным использованием.**





"Природа знает лучше".



Нужно изымать (вырубка лесов, охота и рыбный промысел и др.) из экосистемы столько биологических ресурсов, сколько она сама может восстановить за счет собственного гомеостаза.