



Человек как житель биосферы

Учитель биологии
Ильина И.Л.
МАОУ СШс УИОП №80
Г. Хабаровска

Д. Эттенборо

“Выйдя из животного мира, “Человек разумный” по сей день остается одним из его членов, хотя и находится на особом положении. Царство животных, подцарство многоклеточных, раздел двусторонне-симметричных, класс млекопитающих, отряд приматов, подотряд обезьян, надсемейство человекообразных, семейство людей с единственным в мире видом “Гомо сапиенс” – *вот то скромное место, которое занимает человек на полке многомиллионной библиотеки видов живой природы*”.

Человек биосоциальное существо

- **Биологические факторы**
- Наследственная изменчивость
- Борьба за существование
- Естественный отбор
- Популяционные волны
- Изоляция
- Голод.
- Страх
- Желание
- Любопытство
- Родительские инстинкты
- **Социальные факторы**
- Трудовая деятельность.
- Общественный образ жизни.
- Речь.
- Мышление.
- Сознание.
- Дом.
- Совесть.
- Мечта.
- Воля.
- Любовь.
- Познание

Человек как гетеротрофный компонент биогеоценоза



Человек выходит из под контроля природы



Человек как сила, изменяющая природу



В.И. Вернадский о ноосфере

«Человеческий разум и организованная им деятельность меняют ход природных процессов в такой степени, как меняют их другие известные нам проявления энергии, но меняют по-новому»

ГЛОБАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ В БИОСФЕРЕ

Истощение озонового слоя



Парниковый эффект



Источник: Technooffuture.com

Перевод: Dishisvobodno.ru

Загрязнение Мирового океана



Опустынивание плодородных земель



Рост численности населения



Загрязнение пресноводных ВОД



Сокращение площади лесов



**Человек – это новая
экологическая сила
на планете**

Р. Рождественский

Не навреди, человек, ни березе, ни
морю,

Влажной тропинке и птице, летящей
во тьму.

Вместе со всею немислимой мощью
Не навреди ненароком себе...