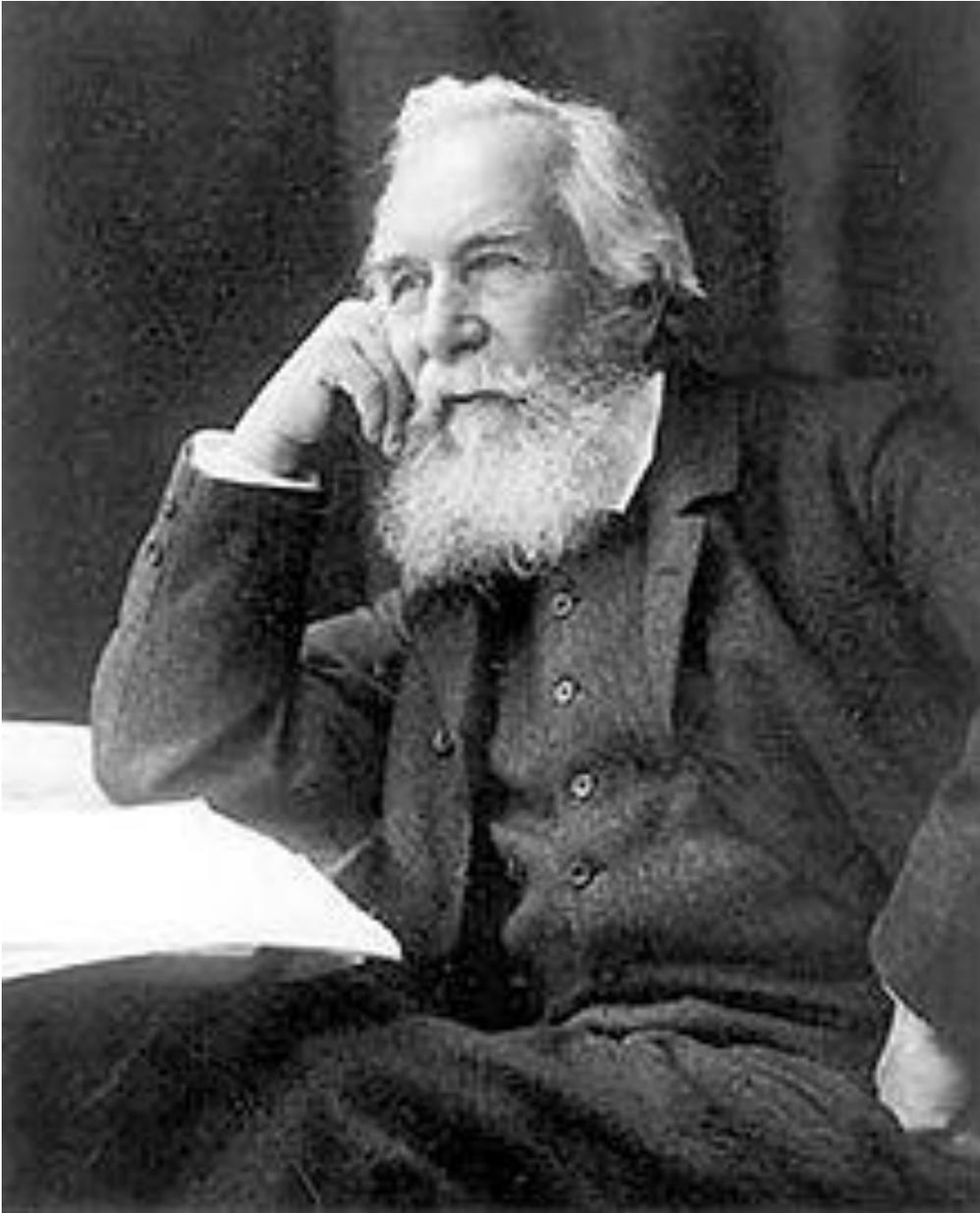


# **СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ**

**Гайворон Татьяна Дмитриевна**

# Литература

- **Акимова Т.В. Экология. Человек-Экономика-Биота-Среда: Учебник для студентов вузов/ Т.А.Акимова, В. В.Хаскин; 2-е изд., перераб. и дополн.- М.:ЮНИТИ, 2009.- 556 с**
- **Тюрикова Г. Н.Социальная экология – М.: Академия, 2012. – 208 с**
- **Прохоров, Б.Б. Социальная экология. Учебник для вузов. – М.: Академия, 2009. – 413 с**
- **Хотунцев Ю.Л. Экология и экологическая безопасность. М., 2002**
- **Экология и экономика природопользования / Под ред. Э.В. Гирусова, В.Н. Лопатина. М., 2002**



**Эрнест Геккель**

**1834-1919**

**Понятие**

**«Экология»**

# Экология

## Эрнест Геккель (1866):

- Термин «Экология» («дом», «учение» - греч.);
- Определение:  
«Познание **экономики** природы, одновременное исследование всех взаимоотношений живого с органическими и неорганическими компонентами среды».
- Наука о взаимоотношении организмов с окружающей средой.

# Современная экология

- **Междисциплинарная область знаний об устройстве и функционировании многоуровневных систем в природе, обществе в их взаимосвязи.**
- **Цель курса «Социальная экология» - содействие формированию системного экологического научного мировоззрения, представления об окружающем мире как о сложных социо-эколого-экономических системах, грамотное управление которыми будет способствовать эволюции человечества в пределах несущей способности биосферы**

# Структура современной экологии

- **Общая экология**
- **Биоэкология**
- **Геоэкология**
- **Экология человека**
- **Социальная экология**
- **Прикладная экология**

**Экология – системная наука**

# Антропоцентризм, экоцентризм

Спиноза, Декарт, Гегель, Ницше Швейцер, Ганди, Чижов,  
Федоров, Вернадский

<b>Высшая ценность</b> - человек	<b>Высшая ценность</b> - гармоничное развитие человека и природы
<b>Прагматический императив:</b> правильно то, что полезно человеку	<b>Экологический императив:</b> правильно то, что не нарушает существующее в природе экологическое равновесие
<b>Природа</b> – объект человеческой деятельности	<b>Природа</b> – равноправный субъект взаимодействия с человеком
<b>Этические нормы и правила</b> не распространяются на взаимодействие с миром природы	<b>Этические нормы и правила</b> равным образом распространяется как на взаимодействия людей так и на их взаимодействие с природой

**Холизм** – единство Человека и Природы;

Человек и все, что его окружает – части единой Вселенной.

Идеи русских космистов - В.И. Вернадский,  
К.Э. Циолковский, А.Л. Чижевский;  
П.А. Флоренский, В.С. Соловьев, Н.А.  
Бердяев.

Л.Н. Гумилев, Н.Ф. Реймерс.

**«Все живое на Земле имеет  
равные права на жизнь»**

**«Неверно думать, что мы  
получили Землю в  
наследство от родителей.  
Нет, мы взяли ее взаймы у  
собственных детей»**

**Сиэтл, вождь индейского  
племени, 1854 г.**

# Некоторые штампы и мифы

- «Плохая экология»
- «Озоновые дыры»
- «Глобальное потепление»



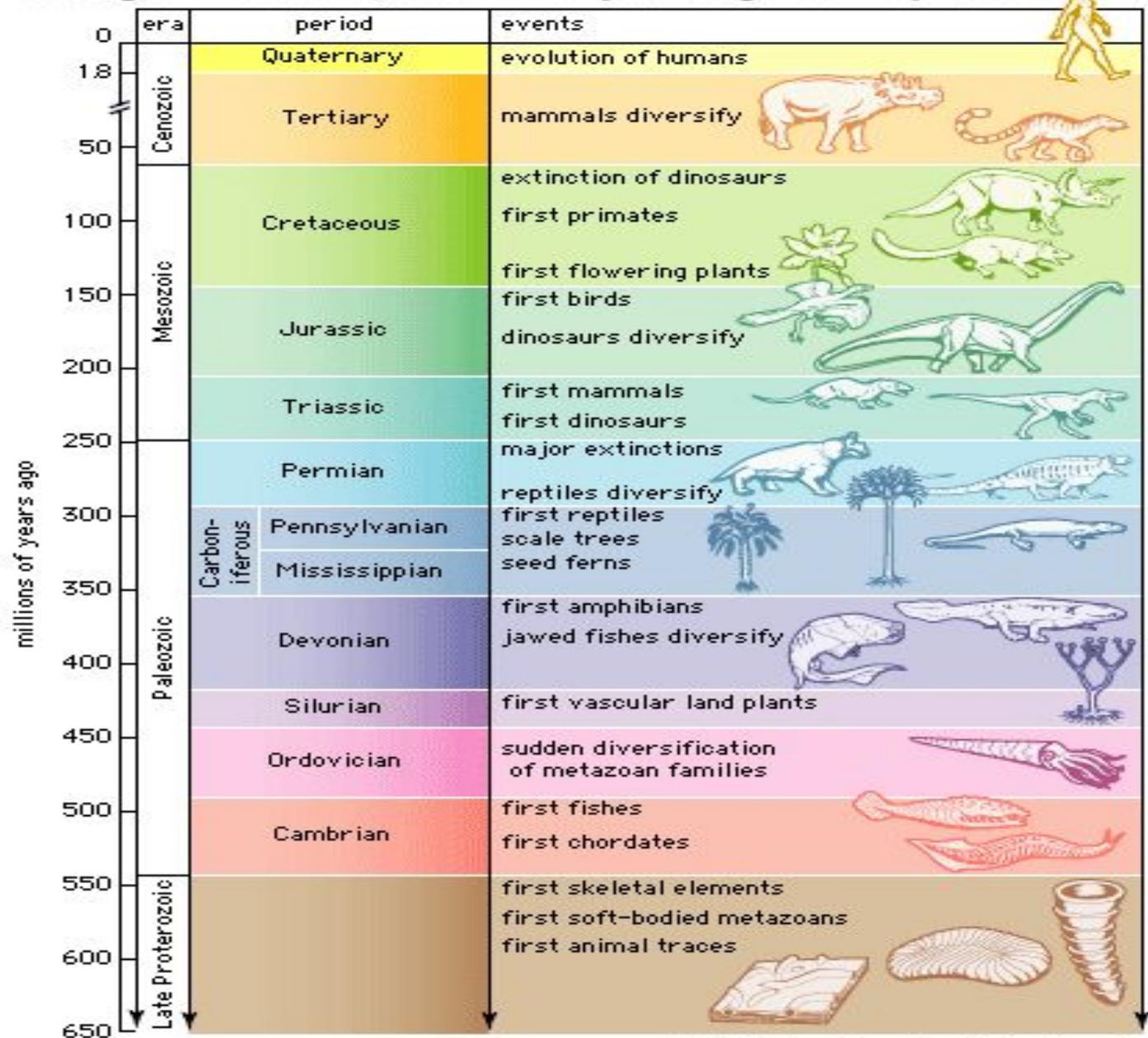
**«Мысли  
глобально,  
действуй  
локально»**

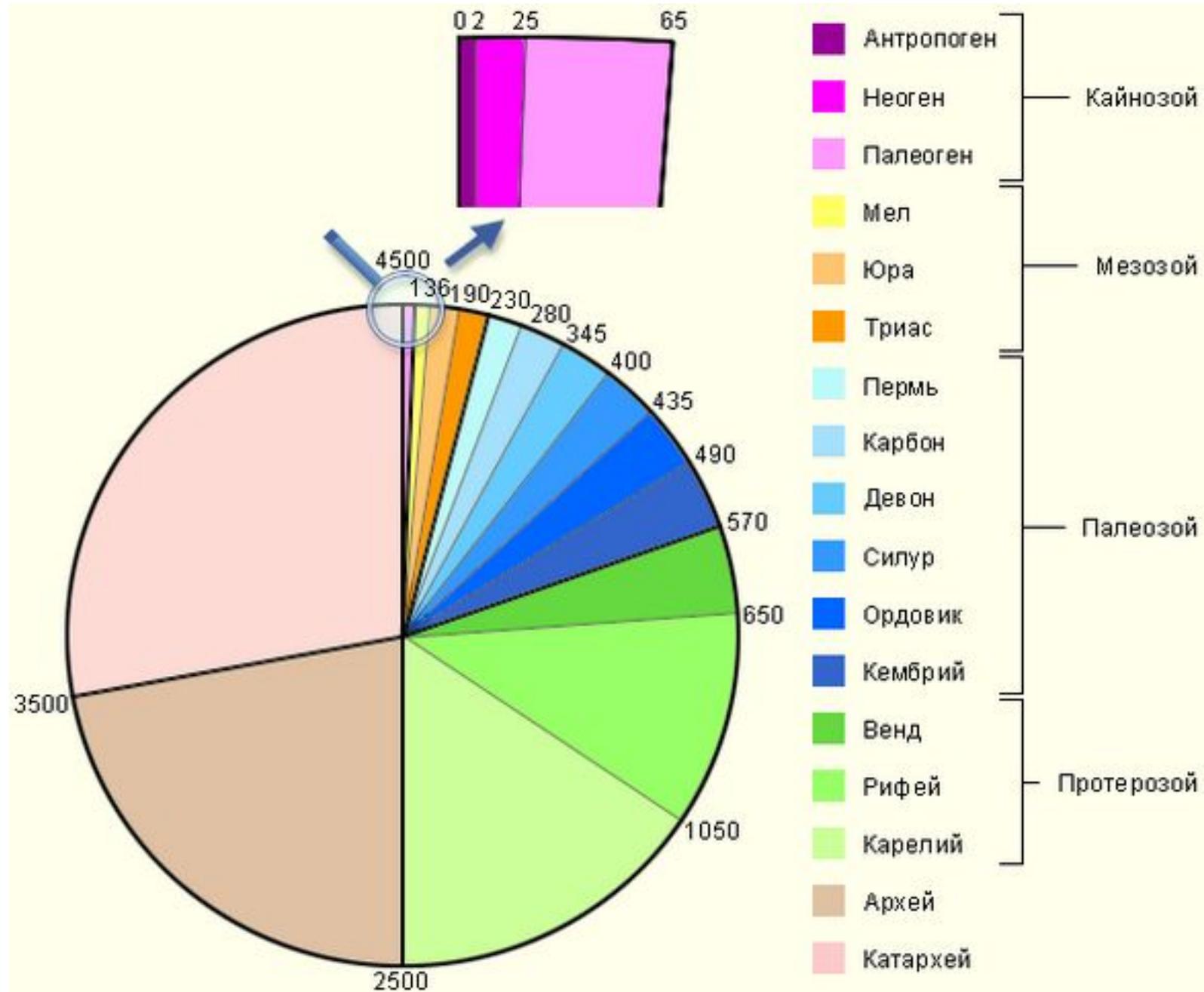
**Рене Дюбо**

# Возраст планеты Земля – 4,6 млрд. лет

- Первые формы жизни – 4 млрд лет
- Появление зеленых растений – 440 млн лет
- Первые рыбы – 400 млн лет
- Динозавры – 250 млн лет
- Млекопитающие - 65 млн лет
  
- Австралопитек - 4,5 –1 млн лет
  
- Современный человек – 250 - 40 тыс. лет

# Geologic time scale, 650 million years ago to the present





# Глобальные экологические проблемы

***Ресурсно-энергетические проблемы*** – потребность в изъятии из природы ресурсов начинает превышать возможности природы к регенерации

***Экологические проблемы*** – ухудшение качества окружающей среды в связи с нарушением баланса веществ в процессе природопользования

# Учение о ноосфере

## В.И. Вернадский

- **Ноосфера –**
- **«сфера разума», область активного проявления научной мысли, которая станет главным фактором перестройки и изменения биосферы**

# Экоразвитие

- **Мыслить глобально, действовать локально**
- **Незнание последствий не освобождает общество от ответственности за разрушение природы**
- **Цели экоразвития первичны по отношению к целям экономического развития**
- **Принцип эколого-экономической сбалансированности**
- **Экологическая безопасность тесно связана с уровнем культуры, образованности, воспитанности людей в обществе**

# Устойчивое развитие

**Эволюция человеческого общества в пределах несущей способности биосферы с целью повышения качества жизни;**

**прогресс, при котором удовлетворяются потребности ныне живущих людей без угрозы удовлетворению потребностей будущих поколений**

**Спасибо за внимание!**

Вопросы?