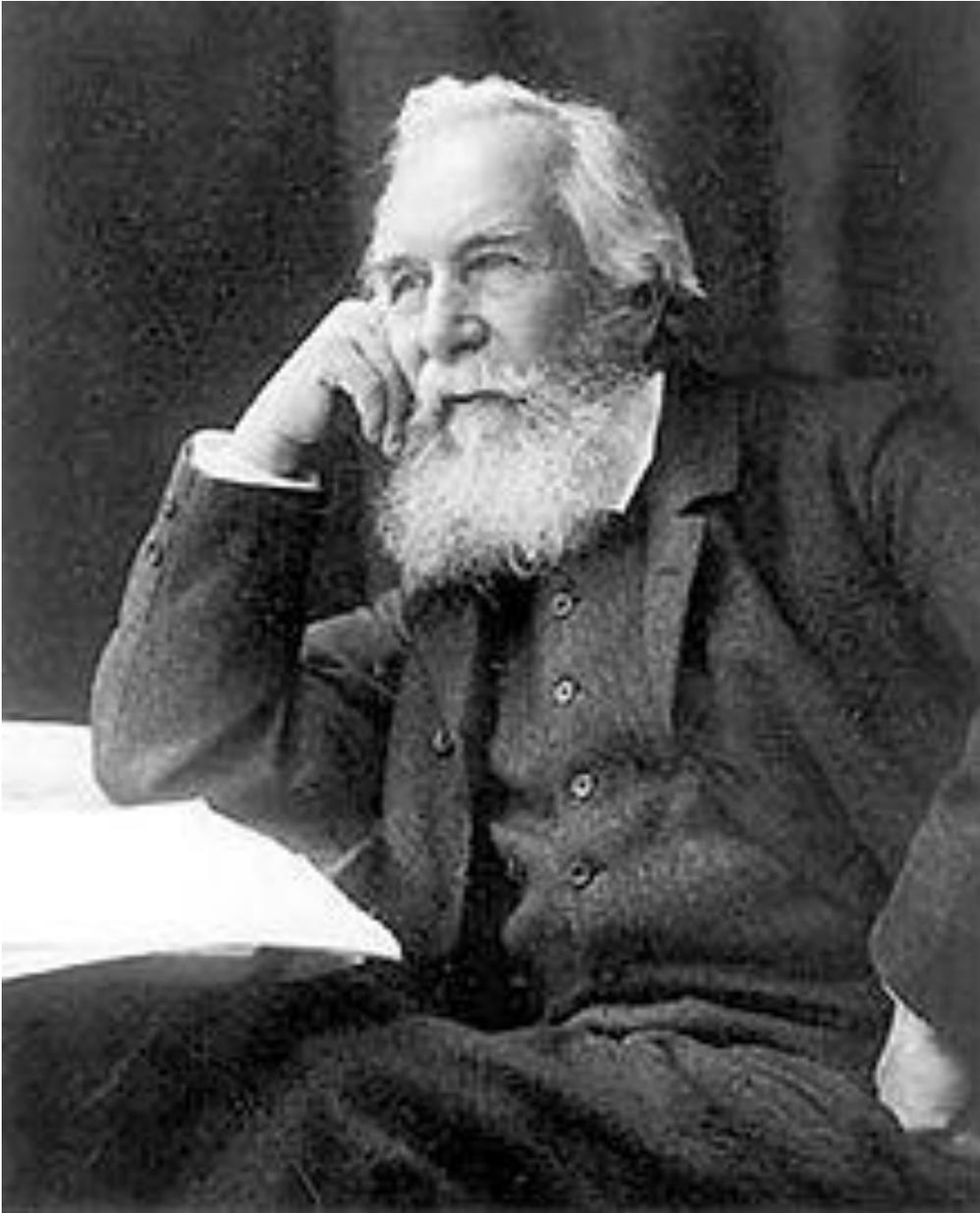


СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ

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

Высшая ценность - человек	Высшая ценность - гармоничное развитие человека и природы
Прагматический императив: правильно то, что полезно человеку	Экологический императив: правильно то, что не нарушает существующее в природе экологическое равновесие
Природа – объект человеческой деятельности	Природа – равноправный субъект взаимодействия с человеком
Этические нормы и правила не распространяются на взаимодействие с миром природы	Этические нормы и правила 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

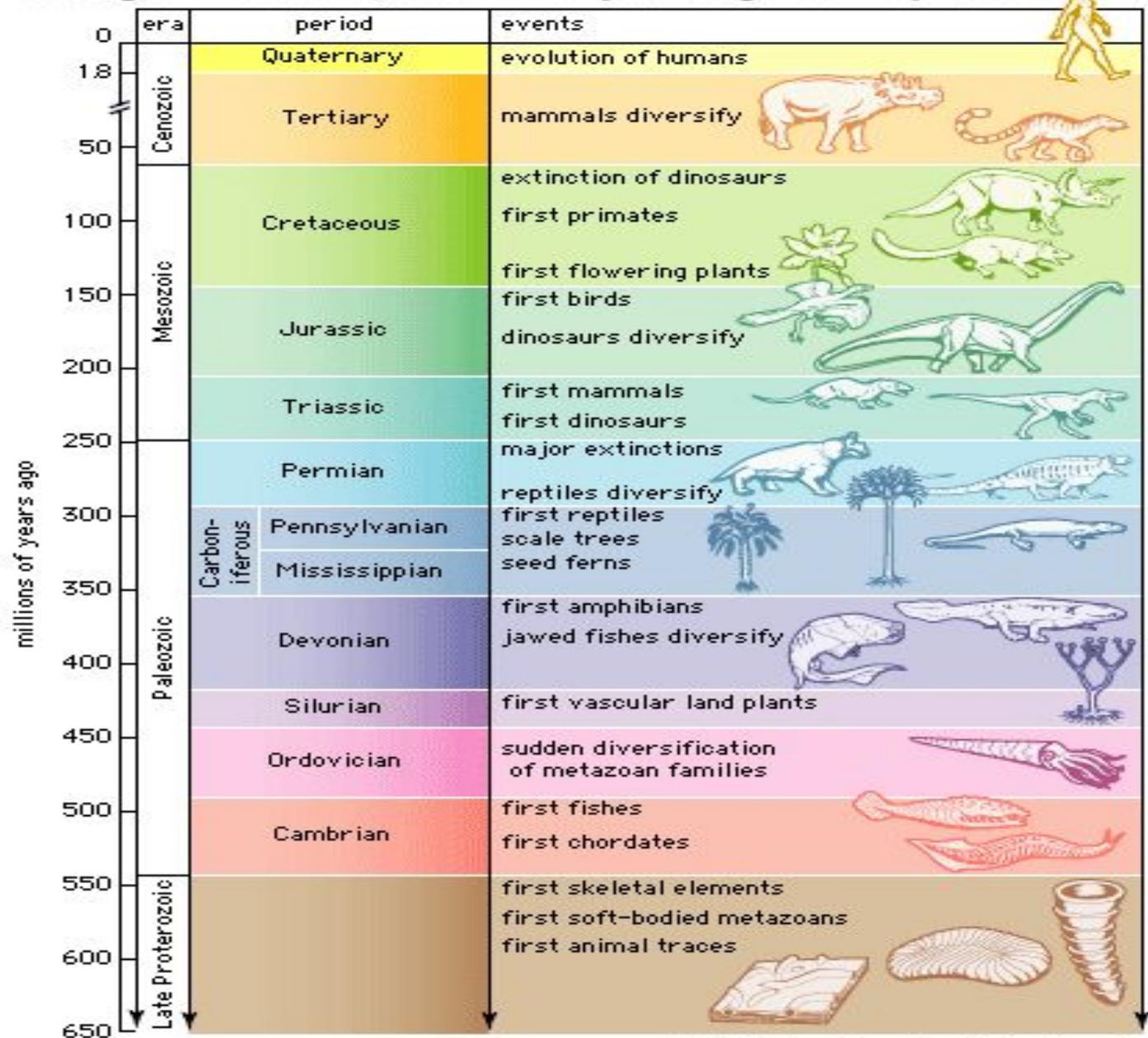
Возраст планеты Земля – 4,6 млрд. лет

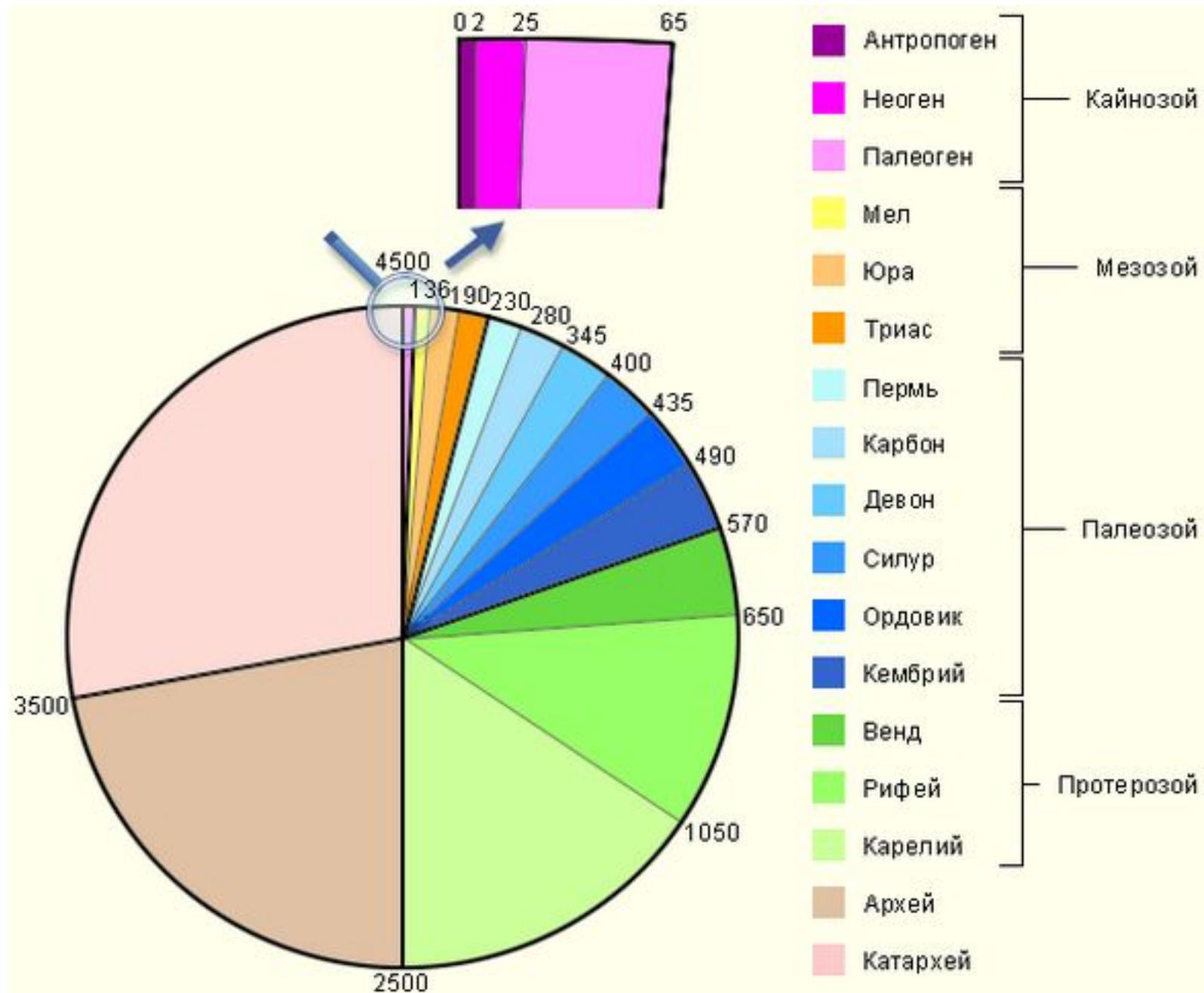
- Первые формы жизни – 4 млрд лет
- Появление зеленых растений – 440 млн лет
- Первые рыбы – 400 млн лет
- Динозавры – 250 млн лет
- Млекопитающие - 65 млн лет

- 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?