

A vibrant, high-angle photograph of a waterfall cascading into a river within a dense, moss-covered forest. The water is bright white as it falls, creating a sharp contrast with the surrounding deep greens. The river flows from the waterfall towards the foreground, its surface reflecting the light. The banks are covered in thick moss and ferns, and the background is filled with a dense canopy of trees.

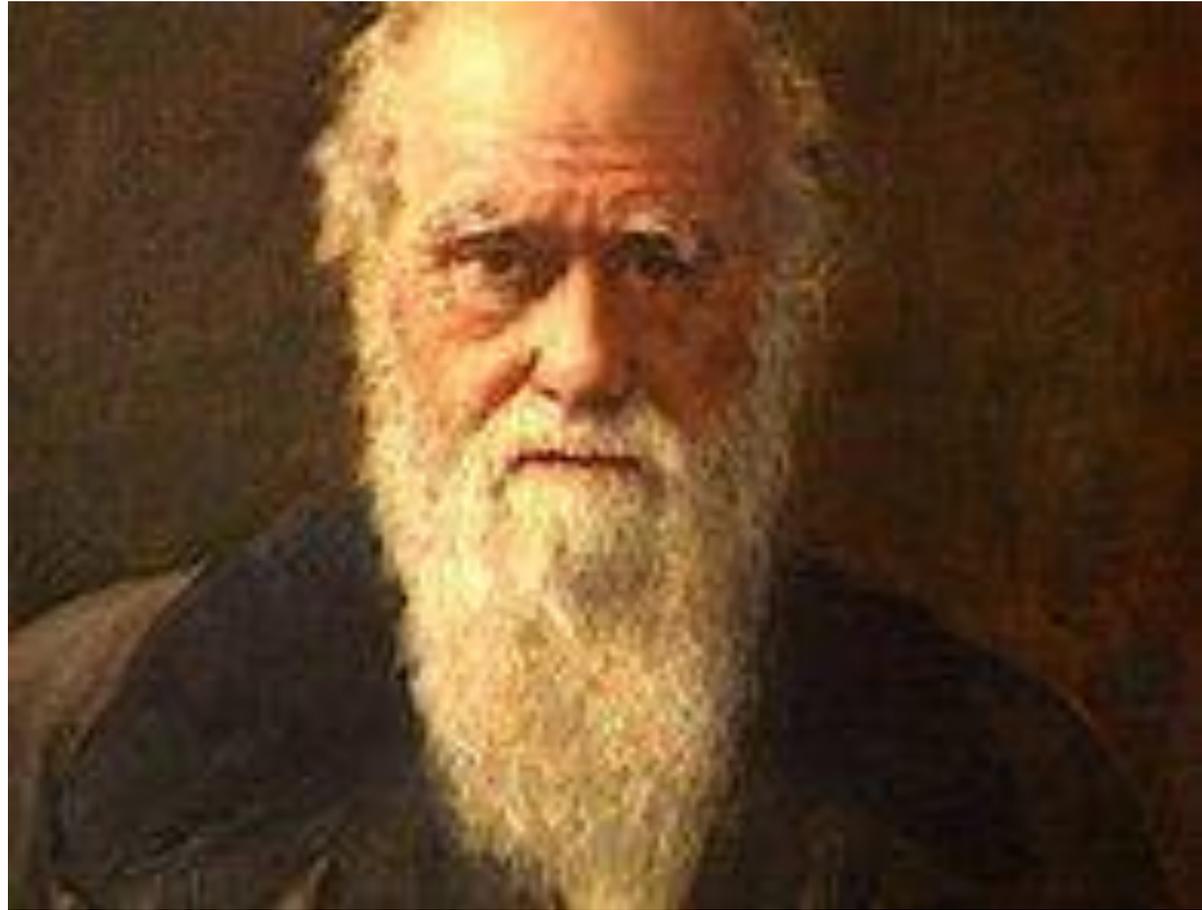
# ЭКОЛОГИЯ

# Общие понятия экологии

**Экология** - наука об отношениях живых организмов и образуемых ими сообществ между собой и с окружающей средой.

**Экология** - это наука, изучающая отношение организмов с окружающей средой

Начало современной экологии положил в 1860 годы Ч. Дарвин.



Ч. Дарвин

**Впервые термин «экология» в 1866 предложил немецкий ученый Геккель, его определение: «это наука об отношениях организмов к окружающей их среде, к которой относятся в широком смысле все условия существования»**



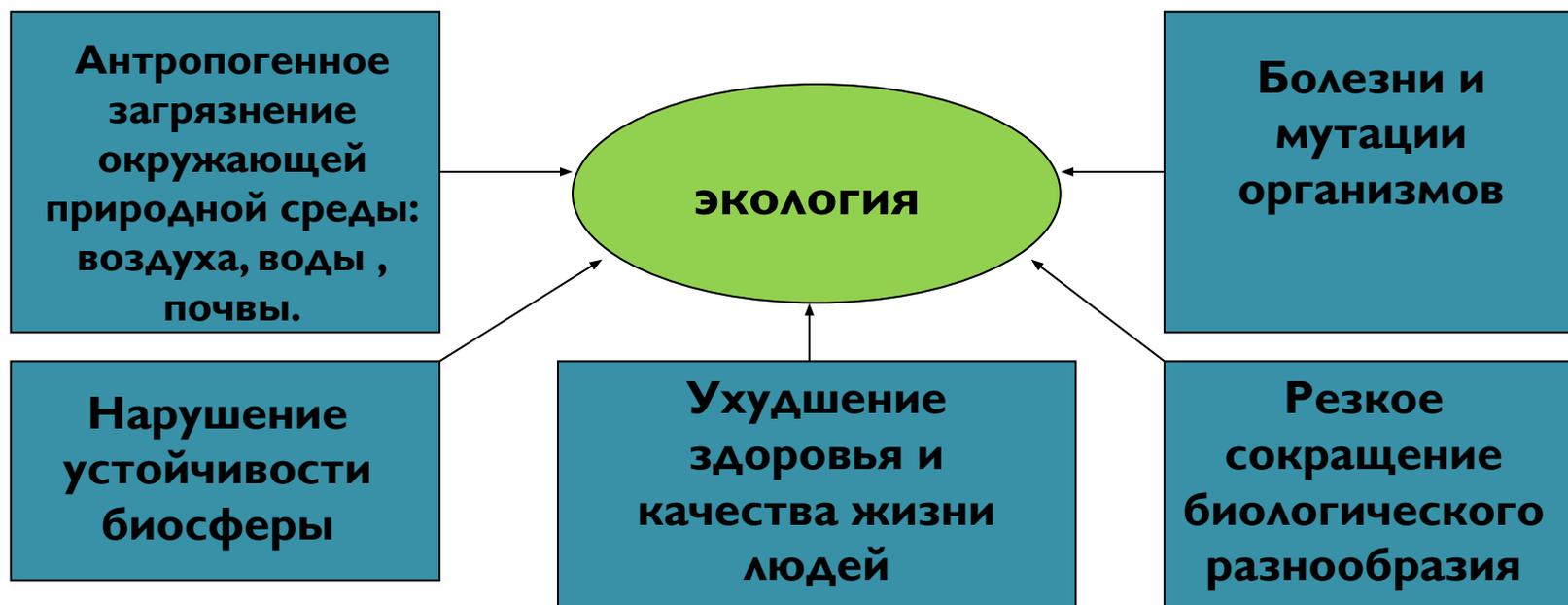
Э. Геккель



Геккель образовал слово «экология» от двух греческих слов: “ойкос”- жилище, дом или место обитания и “логос”.

**Экология** – наука о взаимных связях организмов с окружающей их средой или "Наука о местообитании"

# Факторы влияющие на изменение экологического состояния земли



# Стратегия выживания человечества

Принципы гармоничного взаимодействия человека и природы:

Энергосбережение

Ресурсосбережение

Уменьшение загрязнения окружающей среды

Регулирование численности населения

Отказ от потребительского подхода к природе



# Структура современной ЭКОЛОГИИ

