

- ЭКОЛОГИЯ



- **«Наш мир так же сложен и уязвим, как паутина. Коснитесь одной паутинки, и дрогнут все остальные. А мы не просто касаемся паутины, - мы оставляем в ней зияющие дыры. Растениям и животным некому писать, за них некому заступиться, кроме нас, людей, которые вместе с ними населяют эту планету, но не являются ее собственниками».**
(Джеральд Даррелл)

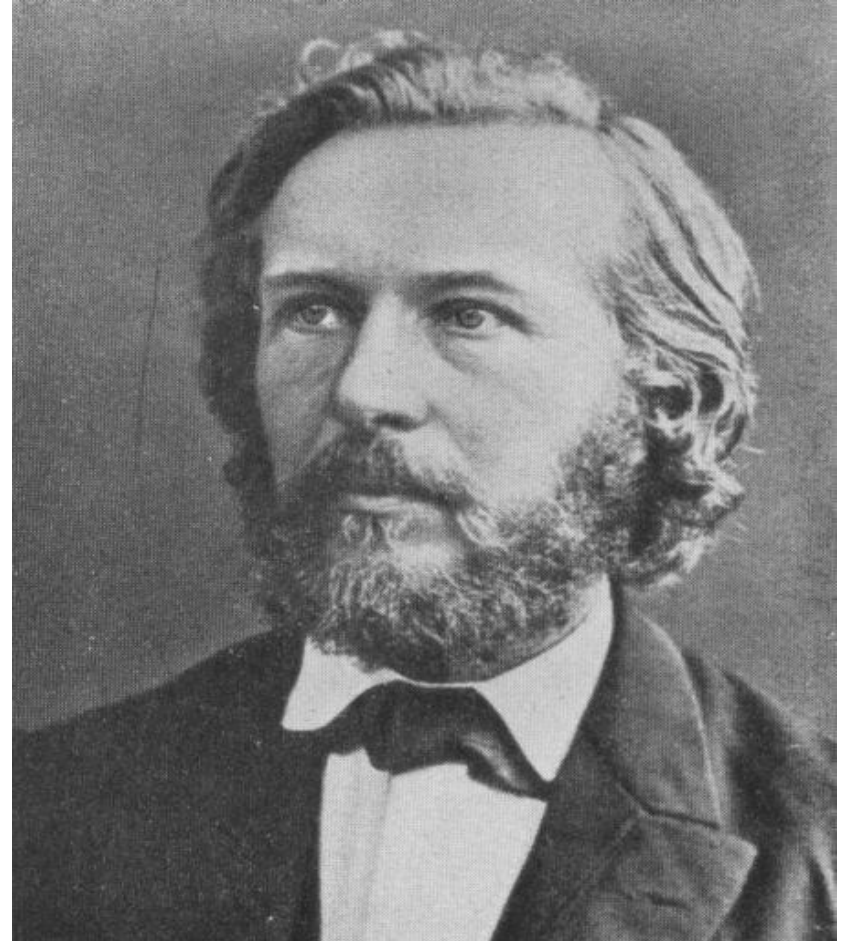
- **Что же такое экология?!**





- **Эко́логия** (от древне греческого «ойкос» — обиталище, жилище, дом, имущество и «логос» — понятие, учение, наука) — наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.

- Основателем экологии считается немецкий биолог **Э. Геккель** (1834-1919 гг.), который впервые в 1866 г. употребил термин «**экология**». Он писал: «Под экологией мы подразумеваем общую науку об отношении организма и окружающей среды, куда мы относим все "условия существования" в широком смысле этого слова. Они частично являются органической частично неорганической природы».





- Первоначально этой наукой была биология, изучающая популяции животных и растений в среде их обитания.

- **Экология** изучает системы уровня выше отдельного организма. Основными объектами ее изучения являются:
- **популяция** - группа организмов, относящихся к одному или сходным видам и занимающих определенную территорию;
- **экосистема**, включающая биотическое сообщество (совокупность популяций на рассматриваемой территории) и среду обитания;
- **биосфера** - область распространения жизни на Земле.





- Экологией в настоящее время принято называть науку о «собственном доме» человека — биосфере, ее особенностях, взаимодействии и взаимосвязи с человеком, а человека — со всем человеческим обществом.

- Экология как комплекс наук тесно связана с такими науками : география, биология, химия, математика, физика и другими.





- **Главнейшая цель современной экологии** на данном этапе развития человеческого общества — вывести Человечество из глобального экологического кризиса на путь устойчивого развития, при котором будет достигнуто удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения без лишения такой возможности будущих поколений.



- Главные проблемы и задачи экологии

- **Антропогенное воздействие на природу приблизилось к пределу устойчивости биосферы, в некоторых местах – превзошло его.**
- **– Резкое сокращение ненарушенных экосистем, уменьшение биологического разнообразия вызывают необратимое количественное и качественное обеднение биосферы.**





- – Потребление природных ресурсов превысило темпы их естественного воспроизводства.
- – Отходы приводят к химической деформации окружающей среды, геоклиматическим изменениям и создает угрозу здоровью человека.
- – Появились признаки нарушения биосферного равновесия, ослабление регулирующей функции биосферы.

- – Быстро уменьшаются запасы невозобновимых ресурсов Земли, главным образом минеральных и топливных, что является экономической проблемой.
- В истории земной цивилизации и раньше происходили экологические кризисы, но они носили местный характер. Сегодня наступает глобальный экологический кризис.



- **Будущее человечества и всей Земли в наших руках. Каждый из нас влияет на него. Главное нельзя забывать, что мы часть Природы и если погибнет всё живое, то исчезнет навсегда и наша цивилизация!!!**





- **«Высшее благоразумие - это принять трудное решение оставить сей мир в таком виде, в каком мы его застали». (Б. Грасиан)**

- Спасибо за внимание!

