

Общие указания по экологии



- ▶ Невозможно охранять природу и обеспечивать высокое качество среды обитания, экологически правильно пользоваться природой, не зная, что она собой представляет, по каким законам существует и развивается, как взаимодействует с человеком, какие нагрузки может выдержать. На все эти вопросы и отвечает экология.

- ▶ Термин экология - (от греческих слов «ойкос» - дом, жилище и «логос» -учение) - наука о доме, местообитании. Впервые термин «экология» ввел Э. Геккель в 1866г.



▶ В настоящее время экология определяется как наука о взаимоотношениях между живыми организмами и средой их обитания и представляет собой комплексную, междисциплинарную науку, синтезирующую знания естественных, общественных, технических, юридических и др. наук (биологии, зоологии, климатологии, почвоведения, геологии, гидрологии, правоведения, инженерной геологии и др.).



Основные задачи экологии

изучение пространственно- временных закономерностей функционирования природных систем

изучение и оценка воздействия деятельности Человека на природные системы

осуществление экологически обоснованного управления природно-антропогенными системами

создание научной базы для развития экологии и гармонизации взаимоотношений человеческого общества и природы