

Вводится представление об экологии как науке, основными объектами которой являются экологические системы разных типов. Дается краткая характеристика истории экологических идей. Обсуждаются взаимоотношения организма и среды. Формируется представление о популяциях. Рассматриваются особенности организации, функционирования и динамики экосистем – от локальных до биосферы. Характеризуются главные этапы антропогенной перестройки экосистем на поверхности Земли и основные глобальные и региональные проблемы, связанные с деятельностью человека, в частности описываются типы загрязнения. Отмечается роль экологии в решении некоторых проблем, стоящих перед человечеством.

Предназначено для студентов небиологических специальностей, изучающих основы экологии.