Овсянкина Т.Л.

*БУ «Нижневартовский строительный колледж», г. Нижневартовск*

**К вопросу, что означает экология**

В статье исследуется вопрос, что заложено в понятие «экология».

Ключевые слова: наука, жизнь, взаимоотношения.

Свое начало экология положила в работах естествоиспытателей 18 века, таких как К. Линней, Ж. Бюффон. Она восходит к трудам натурфилософов Древней Греции и Рима. Экология зарождалась в ботанике и зоологии. На формирование ее в первую очередь оказали влияния работы, в которых изучался образ жизни организма, а также зависимость их распространения и развития от различных факторов среды. Особенно велико было значение исследования географического распространения растений – с самого начала экологического по своей сущности. Знание понятия «экология» необходимо, как в учении, так и обыденной жизни. Рассмотрим как термин «экология» трактуется разными авторами.

Начнем с великих ученых 19 века, так американский философ, писатель-романист, натуралист широкого профиля Генри Дэвид Торо считает, что «экология» – это термин для обозначения науки, изучающей взаимодействие между живыми организмами и неживой природой.

Немецкий биолог-эволюционист, последователь Чарльза Дарвина, Эрнст Геккель дал следующее определение экологии как науке: «познание экономики природы, одновременно исследование всех взаимоотношений живого с органическими и неорганическими компонентами средств, включая непременно неантагонистические и антагонистические взаимоотношения животных и растений, контактирующих друг с другом».

В буквальном переводе слово «экология» означает учение о «доме» (от греческого «ойкос» – местообитание, жилище, дом и «логос» – учение).

Некоторые относят экологию к биологическим наукам и наукам о природе, которых, прежде всего, интересуют все стороны существования живых организмов: «под экологией мы подразумеваем науку об экономии, о домашнем быте животных организмов. Она исследует общие отношения животных как к их неорганической, так и к органической среде, их дружественные и враждебные отношения к другим животным и растениям, с которыми они вступают в прямые и непрямые контакты».

В настоящее время значение слова экология имеет более широкое значение, чем в начале развития этой науке.

Так, А.Г. Ахатов считает, что экология – это комплекс наук, который изучает функциональные взаимосвязи между организмами (включая человека и человеческое общество в целом) и окружающей их средой, круговорот веществ и потоков энергии, делающих возможность жить. [1]

Сегодня многие считают, что экология стала одной из важнейших наук. Живые организмы вместе с окружающей их средой образуют сложную кибернетическую систему. Ее сложность обусловлена не только большим разнообразием входящих в систему элементов, но и их разнородностью, многообразием возникающих между ними связей. Перед человеком стоят важные задачи оптимального управления природной средой, при этом рассмотрения в качестве составляющих сложной системы требуют как элементы живой и неживой природы, так и воздействующие на них сооружения, механизмы, машины, созданные человеком. [2]

Проанализировав трактовки ученых, приходим к выводу, что у авторов относительно значения экологии нет единой точки зрения. Таким образом, суть экологии можно выразить исключительно просто: экология – это наука, призванная изучать разнообразные связи и взаимодействия, существующие в природе. Часто экологию определяют так же как науку о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой. Современная экология интенсивно изучает также проблемы взаимодействия человека с биосферы.

Список используемых источников

1.«<http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:World_environment_day_colombo_srilanka.jpg>»

2. Ахатов А.Г. России энциклопедический словарь // «Экология» 1994. 1-е изд.