

# *Экология*

*Работу выполнила:*

*Демидова Дарья*

*5В класс*

- ЭКОЛО́ГИЯ (от греч. экос — дом, жилище, местопребывание и логос — слово, учение), наука об отношениях живых организмов и образуемых ими сообществ между собой и с окружающей средой.
- Термин «экология» предложен в 1866 Э. Геккелем. Объектами экологии могут быть популяции организмов, виды, сообщества, экосистемы и биосфера в целом. С сер. 20 в. в связи с усилившимся воздействием человека на природу экология приобрела особое значение как научная основа рационального природопользования и охраны живых организмов, а сам термин «экология» — более широкий смысл.



- В центре внимания экологии — то, что непосредственно связывает организм с окружающей средой, позволяя жить в тех или иных условиях. Экологов интересует, например, что потребляет организм и что выделяет, как быстро он растет, в каком возрасте приступает к размножению, сколько потомков производит на свет, и какова вероятность у этих потомков дожить до определенного возраста. Объектами экологии чаще всего являются не отдельно взятые организмы, а экосистемы.



# Загрязнение окружающей среды!

	<i>Основные источники загрязнения</i>	<i>Основные вредные вещества</i>
Атмосфера	<u>Промышленность.</u> <u>Транспорт.</u> <u>Тепловые электростанции.</u>	<u>Оксиды углерода, серы.</u> <u>Органические соединения азота.</u> <u>Промышленная пыль.</u>
Гидросфера	<u>Сточные воды.</u> <u>Утечки нефти.</u> <u>Автотранспорт .</u>	<u>Тяжелые металлы.</u> <u>Нефть.</u> <u>Нефтепродукты.</u>
Литосфера	<u>Отходы промышленности и сельского хозяйства.</u> <u>Избыточное использование удобрений .</u>	<u>Пластмассы.</u> <u>Резина.</u> <u>Тяжелые металлы.</u>

- Современная экология — это быстро развивающаяся наука, характеризующаяся своим кругом проблем, своей теорией и своей методологией. Сложная структура экологии определяется тем, что объекты ее относятся к очень разным уровням организации. В 1970-е гг. формируется экология человека. По мере давления на окружающую среду возрастает практическое значение экологии, ее проблемами широко интересуются философы и социологи.



# **Выводы:**

- *Экология – это наука об отношениях живых организмов и образуемых ими сообществ между собой и с окружающей средой.*
- *Экология нужна для понимания сути бытия и мира. с прикладной точки зрения - дать подходы и способы наиболее стабильного развития цивилизации среде нашей планеты.*

***Берегите нашу экологию и окружающую среду!!!***

- ИСТОЧНИКИ :
- <http://www.megabook.ru/Article.asp?AID=689540>
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&stype=image&lr=10807&noreask=1&source=wiz>

*Спасибо за внимание!*

