Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад комбинированного вида №25 «Рябинка»

Городской конкурс мультимедийных презентаций и видеороликов «О профессии за пять минут»

Эколог-профессия будущего



средняя группа № 10 «Ромашка»
воспитатели
Грошевая Татьяна Александровна,
воспитатель высшей квалификационной категории
Зубова Евгения Анатольевна,
воспитатель первой квалификационной категории

город Бердск
2021 год

Актуальность

В современном мире тема экологии стала глобальной проблемой, и это понятие стало на одну ступень с понятием «жизнь». Экологическая проблема – проблема взаимоотношений общества и природы, сохранения окружающей среды. Наши сегодняшние дошкольники, скоро станут взрослыми людьми. На их плечи ляжет величайшая ответственность за жизнь нашего общества, за судьбу всей Земли. И каждому необходимы чувство любви к природе, уважения к ней, способность предвидеть последствия своего поведения в природной среде. Любить природу – значит, заботиться о ней. Это должны делать *профессионалы-экологи*. Всё больше молодых людей выбирают сегодня эту профессию.



ВЫБОР ЗА ТОБОЙ

Пройдут года и ты поймёшь кем хочешь в жизни стать,
С какой профессией пойдёшь в труде преуспевать.



А может в будущем ты стать Экологом решишь,
Природу нашу охранять однажды поспешишь.

Меня зовут Алексеева Валерия,
я хожу в среднюю группу
№ 10 «Ромашка» детского сада
№ 25 «Рябинка»





А это моя мама, Анастасия Владимировна, работает лаборантом химико-аналитического анализа в лаборатории контроля качества воды в МУП «Комбинат бытовых услуг» города Бердска.

Её профессия лаборант-эколог, две квалификации –лаборант микробиолог, и лаборант химико- аналитического анализа.

Эколог



– это человек, который занимается охраной окружающей среды. А что такое окружающая среда? Это те места, где мы живём, работаем и отдыхаем. Загрязнение окружающей среды в городах приносит вред растениям, животным и людям. Дым из фабричных труб, выхлопные газы машин, химические удобрения, отравленная вода, огромное количество мусора – всё это отравляет мир вокруг нас.

История профессии

Большое влияние на развитие экологических знаний оказали древнегреческие ученые: Анаксимандр, Эмпедокл. Они выдвинули первые теории о происхождении растений и животных, пытались объяснить процессы питания и роста живых организмов. Сам термин "экология" был предложен немецким ученым-биологом Эрнестом Геккелем. А как самостоятельная наука экология сформировалась к началу XX века.





Содержание профессии

Профессия эколога относится к классу «эвристических», она связана с анализом, исследованиями и испытаниями, контролем и планированием, управлением другими людьми. Эколог - это специалист, который ведет наблюдение за окружающей средой в контексте влияния на неё человеческой деятельности и техногенных факторов.



Качества, обеспечивающие успешность выполнения профессиональной деятельности эколога:

Способности	Личностные качества, интересы и склонности
1.аналитические способности; 2.математические способности; 3.логическое мышление; 4.хорошие мнемические способности (кратковременная и долговременная память); 5.гибкость ума (способность изменять планы, способы решения задач в соответствии с меняющимися обстоятельствами); 6.способность переносить длительное физическое и психическое напряжение в различных погодных условиях.	1.ответственность; 2.инициативность; 3.самостоятельность; 4.добросовестность; 5.эмоционально-волевая устойчивость; 6.наблюдательность; 7.аккуратность.



Плюсы профессии:

- Моральное удовлетворение. Потому что совершает деятельность, которая направлена на улучшение окружающей среды.
- Спрос на квалифицированных специалистов растёт.
- В процессе обучения, студенты проходят практику на различных предприятиях, приобретают опыт.
- Квалифицированный инженер-эколог может занять высокооплачиваемую должность в строительной, энергетической и нефтехимической отраслях.
- Работа эколога подразумевает командировки. Возможность работать за рубежом открывает большие перспективы.

Минусы профессии:

- Приходится работать в неблагоприятных условиях и подвергать свою жизнь опасности.
- Низкая заработная плата.



Экологи могут работать в различных областях, в зависимости от уровня их образования.

Одно из направлений профессии эколог занимается полевыми и лабораторными исследованиями, работая в отраслях, связанных с образованием, консалтинговыми услугами и местными или государственными учреждениями.

Докторская степень в области экологии может привести к карьере специалиста по дикой природе, лесника или натуралиста, каждый из которых будет являться своего рода учёным. Обычно такие специалисты помогают анализировать и рационализировать использование природных ресурсов в целях улучшения окружающей среды. При этом профессия лаборант-эколог чаще подразумевает работу под руководством именно такого учёного, чем самостоятельную деятельность.





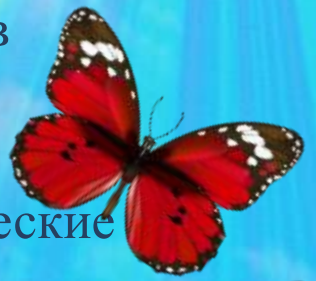




Профессии экологического профиля

Экономист-эколог – создание условий воспроизводства, стабильной экологической обстановки; организация деятельности в сфере природопользования; анализ (расчет) экономического ущерба от загрязнений или потребления ресурсов;

Инженер-эколог - самая распространенная из экологических профессий в настоящее время. Проектирует устройства по очистке сточных вод или, скажем, глушители шума. Такие разработки, будучи внедренными в производство, уже сейчас борются с экологическими угрозами, минимизируя промышленно-транспортные загрязнения.



Эколог-законодатель (администратор) - разрабатывает экологические законы и нормы.



Лаборант-эколог (рабочая профессия): включает несколько специальностей – лаборант по анализу газов и пыли, лаборант-***полярографист***, лаборант пробирного анализа, лаборант-микробиолог, лаборант спектрального анализа, лаборант химического анализа, лаборант по контролю за состоянием окружающей среды.

А также: промышленный эколог, техник-эколог, педагог-эколог, эколог-медик, эколог-химик, эколог-биолог, эколог жизненного пространства. Есть и другие.

Перспективы профессии эколога сегодня и в будущем

Сейчас пока что экологи нужны лишь на крупных предприятиях и в небольшом количестве, либо в надзорных и контролирующих органах. В связи с ежегодным ухудшением глобальной экологической обстановки, потребность в работниках этой сферы будет постоянно возрастать. Бум экологии, как профессии, различные ученые и аналитики предрекают на 2030-2050 годы. Именно поэтому сейчас может быть достаточно хорошей идеей получение образования и трудоустройство в этой сфере, чтобы стать квалифицированным и востребованным специалистом тогда, когда в них будет нуждаться весь мир.

Эколог – не просто профессия будущего.
Это профессия, без которой нет будущего.
Ведь не зря экологов еще называют «докторами (или целителями) природы»!





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

https://trud.krskstate.ru/professiograms/detail/434c3f1b-bcb0-44cb-a77b-4dcb090457f7

https://trud.krskstate.ru/professiograms/detail/434c3f1b-bcb0-44cb-a77b-4dcb090457f7

https://delatdelo.com/organizaciya-bizesa/professiya-ekologa-opisanie-perspektivy-zarplata-i-vostrebovannost.html

http://ecovoice.ru/



