

Экологи - профессия XXI века



Выполнила: ученица 8 класса
МАОУ «Ивановская СОШ»
Сюзева Ирина

Актуальность:

наличие серьезных экологических проблем и, как следствие этого, активная пропаганда охраны природы.

Цель:

роль профессии «ЭКОЛОГ» для нашего будущего.

Задачи:

- понятие «профессия»;
- понятие «экология»;
- профессии, востребованные сегодня на рынке труда;
- работа эколога;



Слово "экология" происходит от греческих слов **oikos** - дом и **logos** - наука.



Этот термин был впервые использован в **1866** году ученым, биологом -дарвинистом **Эрнстом Геккелем**. Он понимал экологию как "науку о взаимоотношениях живого вещества с окружающей его средой".

Есть такая профессия – природу защищать...



ЭКОЛОГИ – ЭТО ТЕ СПЕЦИАЛИСТЫ, КОТОРЫЕ ПЫТАЮТСЯ ОБЪЯСНИТЬ, ПОЧЕМУ ВЫСЫХАЮТ РЕКИ, ГИБНЕТ РЫБА ИЛИ ЛЕТОМ ВЫПАДАЕТ СНЕГ. ОНИ ИЗУЧАЮТ СОСТОЯНИЕ ВОДЫ, ЗЕМЛИ, ВОЗДУХА, ВЛИЯНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ НА РАСТЕНИЯ, ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА.

**▪ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ СУЩЕСТВУЮТ
РАЗЛИЧНЫЕ ПРОФЕССИИ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ.**

**ЭКОНОМИСТ-ЭКОЛОГ – СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ
ВОСПРОИЗВОДСТВА, СТАБИЛЬНОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ;
ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ; АНАЛИЗ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЛИ ПОТРЕБЛЕНИЯ
РЕСУРСОВ. ИНЖЕНЕР – ЭКОЛОГ –
ПРОЕКТИРУЕТ УСТРОЙСТВА ПО ОЧИСТКЕ
СТОЧНЫХ ВОД ИЛИ ГЛУШИТЕЛЕЙ ШУМА.**



**ЭКОЛОГ-ЗАКОНОДАТЕЛЬ - РАЗРАБАТЫВАЕТ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНЫ И НОРМЫ
ЛАБОРАНТ – ЭКОЛОГ – РАБОЧАЯ
ПРОФЕССИЯ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ РАБОТУ ПО
РАЗЛИЧНЫМ ВИДАМ АНАЛИЗА. И ДРУГИЕ
СПЕЦИАЛИСТЫ.**

ЭКОЛОГ ПЛЮСЫ ПРОФЕССИИ: ОХРАНА ПРИРОДЫ – ДЕЛО ПОЧЕТНОЕ. ИНТЕРЕСНАЯ, ДИНАМИЧНАЯ РАБОТА, ОСОБЕННО В СТРУКТУРАХ МЧС И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ. ШИРОКИЙ ФРОНТ РАБОТ.

МИНУСЫ ПРОФЕССИИ: НЕВЫСОКИЕ ЗАРПЛАТЫ У НАЧИНАЮЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ. ЭКОЛОГУ ПРИХОДИТСЯ ИМЕТЬ ДЕЛО С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ. МНОГО РУТИННОЙ РАБОТЫ В ПРИРОДООХРАННЫХ СТРУКТУРАХ. НЕРВНАЯ РАБОТА В ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.



**ДЕНЬ ЭКОЛОГА» В РОССИИ БЫЛ УЧРЕЖДЕН
УКАЗОМ ПРЕЗИДЕНТА РФ ВЛАДИМИРА ПУТИНА 21
ИЮЛЯ 2007 ГОДА ПО ИНИЦИАТИВЕ КОМИТЕТА ПО
ЭКОЛОГИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ РФ. ДЕНЬ
ЭКОЛОГА — ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК
ВСЕХ РОССИЙСКИХ ЗАЩИТНИКОВ ПРИРОДЫ,
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ДЕЯТЕЛЕЙ И
ЭКОЛОГОВ-АКТИВИСТОВ. ОТМЕЧАЕТСЯ
ЕЖЕГОДНО 5 ИЮНЯ, ВО ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**



Место работы:

- природоохранные организации
- муниципальных структурах, на крупных предприятиях, где существует штатная единица эколога

Личные качества:

- аналитический склад ума
- креативность
- гибкость
- дипломатичность
- стрессоустойчивость



5 июня - Всемирный день защиты окружающей среды !



Необходимые профессиональные навыки и знания:

- уметь свободно разбираться в экологическом законодательстве, стандартах и нормативах
 - знание физики, химии, биологии, процессов проходящих в окружающей среде
 - иметь представление о порядке проведения экологической экспертизы
 - знать методы экологического мониторинга
 - иметь навыки компьютерного моделирования
 - разбираться в зарубежном и отечественном опыте в сфере охраны окружающей среды
 - уметь составлять необходимую отчетность и документацию по охране окружающей среды
 - владение иностранным языком (для возможности командировок или работы за границей)
-

**ПРИНЯТО ГОВОРИТЬ, ЧТО ЭКОЛОГ
– ПРОФЕССИЯ БУДУЩЕГО. ЭТО НЕ
ТАК. ЭКОЛОГ – НЕ ПРОСТО
ПРОФЕССИЯ БУДУЩЕГО. ЭТО
ПРОФЕССИЯ, БЕЗ КОТОРОЙ НЕТ
БУДУЩЕГО. ВЕДЬ НЕ ЗРЯ
ЭКОЛОГОВ ЕЩЕ НАЗЫВАЮТ
«ДОКТОРАМИ ПРИРОДЫ»**

