

**Автор: педагог доп. образования Косарева В. Н.**

# ЭКОЛОГ



В гости к живой природе мы отправимся с нашего символического экодрома. Почему именно экодром? Потому что наш разговор об общении с природой – это маленькая стартовая площадка для путешествия в мир большой **ЭКОЛОГИИ** – одной из самых важных наук XXI века.



В наше время достаточно часто можно услышать **ЭКОЛОГИЯ**, **ЭКОЛОГ**, но мало кто знает, что это за наука и чем на самом деле занимается этот специалист.



**ЭКОЛОГИЯ** – это наука, которая учит нас бережно относиться к окружающему миру, планете Земля. Человек – часть природы и может существовать, только сохраняя её.





Мир вокруг нас разноцветный, яркий.  
Но любимый цвет экологов – **зеленый**.  
Он стал символом защиты Земли.

**Девиз экологов:** Сохранить природу!  
Не навредить человеку!



**Эколог** – это человек, который занимается охраной окружающей среды. А знаешь ли ты, 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 заводских труб, выхлопные газы машин, химические удобрения, отравленная вода, огромное количество мусора – всё это отравляет мир вокруг нас.



Экологи могут найти ответы на вопросы: «Как сберечь леса и озёра?», «Как лучше использовать землю?» и другие.





**Эколог** - специалист, который наблюдает и анализирует состояние природы.

Как сыщик, ищет причины изменений или гибели животного мира.

Как инженер, разрабатывает планы по уменьшению вреда окружающему миру.

Как предсказатель, прогнозирует отрицательное влияние той или иной человеческой деятельности по отношению к самой природе.



## ИНЖЕНЕР - ЭКОЛОГ

Такой специалист анализирует безопасность производства, а также ищет техническое решение экологических проблем. Он занят подсчетом количества углекислого газа в том или ином районе, ядовитых веществ в выхлопах и сточных водах, следит за санитарной обстановкой.



## ЭКОЛОГ – ЭКСПЕРТ

Данный специалист **оценивает** возможности наиболее удачного размещения предприятия или жилых строений, прогнозируемый ущерб и **разрабатывает** меры для его исключения, занимается регулированием штрафов за нанесение вреда природе и др. среде, жизни и здоровью человека.



## ЛАБОРАНТ - ЭКОЛОГ

Лаборант-эколог каждый день посвящает помощи природе и человеку. Его непосредственные обязанности – проводить анализ воды, почвы, воздуха, изучать их влияние на здоровье людей, животных и растений.



Благодаря труду лаборантов-экологов ты можешь быть уверен в качестве еды и напитков, которые продаются в магазине и на рынках.





## Дидактическая игра «Что было бы, если из леса исчезли»...насекомые:

- Что бы произошло с остальными жителями?

- А если бы исчезли птицы?

- А если бы пропали ягоды?

- А если бы не было грибов?

- А если бы ушли из леса зайцы?

Оказывается, не случайно лес собрал своих обитателей вместе. Все лесные растения и животные связаны друг с другом. Они друг без друга не смогут обходиться.



Мы заканчиваем нашу встречу на экодроме и желаем вам хороших знаний по экологии, чтобы в дальнейшем вы смогли принести пользу по защите окружающей среды и нашего дома – планеты Земля.



Ты увидел выпавшего из гнезда птенца.  
Что ты предпримешь?



Ты пошел с друзьями в лес. Увидев поганки и мухоморы, ребята стали их сбивать и топтать ногами. Выскажите свое мнение по этому поводу.



Твои знакомые принесли на дачу зайчонка, которого нашли в лесу, и хотят за ним ухаживать. Как ты оцениваешь их поступок?



Можно ли в лесу вырубить все дуплистые деревья?

Ответ: нет, в них гнездятся птицы и летучие мыши, которые поедают вредных насекомых.





Профессия эколога (инженер-эколог, эколог-эксперт, лаборант-эколог) становится одной из важнейших и востребованных профессий на предприятиях нашего города: очистные сооружения - водоканал, завод по изготовлению ламинированных полов и мебели, предприятие по выпуску минеральной воды «Шарьинская», хлебопекарные предприятия и другие.





## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



МБДОУ «Детский сад №18 «Родничок»»  
городского округа город Шарья  
Костромской области

Адрес: 157510 Костромская обл., г. Шарья  
пос. Ветлужский микр-он Победы дом 8  
тел. 8 (49449) 5 70 60





