

# Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:  
«Проектная и исследовательская деятельность как способ  
формирования метапредметных результатов обучения в  
условиях реализации ФГОС»

**Белкина Татьяна Николаевна**

*Фамилия, имя, отчество*

**г. Москва**

*Образовательное учреждение, район*

**На тему:  
«Экология в наших руках»**

---

С первых шагов своего развития человек неразрывно связан с природой. Он всегда находился в тесной зависимости от растительного и животного мира, от их ресурсов и был вынужден повседневно считаться с особенностями распределения и образа жизни зверей, рыб, птиц. Представления древнего человека об окружающей среде не носили научного характера и были не всегда осознанными, но с течением времени они послужили источником накопления экологических знаний. Повсеместно растёт понимание того, что человечество разрушает окружающую среду и подрывает собственное будущее.



# Что же такое

## Экология?

В последнее время слово экология стало очень популярным, наиболее часто его употребляют, говоря о неблагоприятном состоянии окружающей нас природы.



**Термин экология** образован от двух греческих слов (ойкос - дом, жилище, родина, и логос - наука), означающих дословно “наука о местообитании”. В общем смысле экология - это наука, изучающая взаимоотношения организмов и их сообществ с окружающей их средой обитания (в том числе многообразие взаимосвязей их с другими организмами и сообществами).

Сейчас человечество находится на грани всемирной экологической катастрофы, для предотвращения которой практически ничего не предпринимается. Многие экологические проблемы сегодня приобрели международный характер и для их решения необходимы совместные усилия разных стран.

***Охрана окружающей природной среды - одна из наиболее актуальных проблем современности.***

Экологические проблемы делят на несколько групп и тесно связанных друг с другом:



- проблема чистого воздуха
- загрязнение атмосферы
- чистые продукты питания
- экология человека
- загрязнение природных вод
- рациональное управление природными ресурсами



У каждого человека есть свой дом, и конечно, он бережёт свой дом, своё жилище. А Земля - огромный дом для всех людей, так надо беречь этот дом, если его не будет, не будет и людей. Представим, что лет через 50 этот относительный рай на Земле кончится и настанет пара столетий непростых испытаний. Поэтому уже сейчас надо предпринимать шаги, большие шаги, чтобы бороться с угрожающими проблемами.



# Как мы можем защитить нашу

**экологию?**  
Почему человечество столь беспечно? Получается так, что большинство живет по принципу “а после нас хоть потоп”. Сколько ужасных ошибок допущено, сколько произошло катастроф. И ничему это нас не учит.

Та экологическая работа, которая проводится сейчас – лишь жалкое подобие необходимой деятельности. А ведь это несложно – жить в гармонии с природой, отвечать благодарностью на ее дары.

Люди сделали основным видом своих отношений с природой ее целенаправленную эксплуатацию. Окружающая среда стала материалом для осуществления их целей. Природа теперь как “раб”, обязанный подчиняться своему хозяину. Эксплуатация природы становится нормальной работой человека, а достижения в области покорения природы – это победа над ее силами.

Загрязнение воздуха уменьшает содержание в нем кислорода. А именно при дыхании все живое поглощает из воздуха кислород, выделяет углекислый газ. Человеку и другим живым существам нужен для дыхания чистый воздух. Но во многих местах, особенно в городах, он загрязнен. Многие фабрики и заводы выбрасывают из своих труб ядовитые газы, сажу, пыль. Автомобили выделяют отработавшие газы, в которых особенно вредны





Сейчас немало делается для охраны чистоты воздуха. Ученые проделывают большую работу в этом плане. И все же есть немало предприятий, которые продолжают загрязнять воздух. Вот и в нашем районе ведется большая работа в этом плане. Как мы знаем, растения задерживают своими листьями пыль и сажу, поглощают углекислый газ, а выделяют кислород. Поэтому в нашем районе ведется большая работа по озеленению улиц, потому что легко дышится там, где много зелени. Вырубка лесов, распашка лугов, для строительства заводов, фабрик с возможности самоочищения окружающей среды.



**Каждому из нас самое время задуматься о том, что будущее начинается сегодня. Так с чего же наше поколение начнет свой путь в будущее?**

**Каждый человек должен внести свой вклад в дело защиты окружающей среды. С чего начать?**

Мы участвуем в акции в защиту окружающей среды позволяют привлечь внимание широкой общественности к проблемам, которые касаются всех землян. Подобные акции могут быть

мер против предприятия, которое



*Начните с себя! Не грязните на улицах, убирайте за собой. Участвуйте в семинарах, классных часах. Доносите информацию до других о экологической проблеме!*

## **Будущее в ваших**

