**Актуальность.**Не далёк тот день, когда будущее окажется в руках наших детей: от того, какие ценности они будут исповедовать, зависит их собственная жизнь и будущее Планеты. Вот почему так важно помочь детям, подросткам освоить новую систему ценностей во взаимоотношениях с природой, противопоставив её господствующей ныне психологии потребления, прогматизму и эгоизму. О росте в общественном сознании приоритета экологических ценностей свидетельствует и то, что XXI век наречён мировым сообществом «Веком окружающей среды» в отличие от прошедшего XX века – «столетия экономики». А это означает, что экологический диктат будет определять и экономику, и образование, и культуру. В этом процессе воспитанию принадлежит заглавная роль, поскольку тот или иной уровень культуры человека – общий или экологический – есть результат воспитания его развития как существа разумного.

Экологическое образование — это непрерывный процесс обучения, воспитания и развития личности, направленный на формирование системы знаний и умений, ценностных ориентаций, нравственно-этических и эстетических отношений, обеспечивающих экологическую ответственность личности за состояние и улучшение социоприродной среды.

По своей природе экологическое образование нацелено на будущее, оно становится важным фактором социальной стабильности. Отсюда следует, что экологическое образование — это не часть образования, а новый смысл современного образовательного процесса, уникального средства сохранения и развития человека и продолжения человеческой цивилизации

Экологический подход в данной программе акцентирует внимание в большей степени на процессе познания, формирует мотивацию изучения естественных наук, пробуждает у школьников чувство любознательности и удивления, развивает интерес к науке до такой степени, чтобы он остался на всю жизнь. Реализация процесса экологического образования и воспитания школьников в работе кружкасвязывается с организацией проектно -исследовательской деятельности учащихся по вопросам экологии.

Метод проектов относится к педагогическим технологиям, с которыми человечество входит в двадцать первый век. По своей сути метод проектов относится к методам проблемного обучения. Учитель переходит от задачи

«дать новое знание» к задаче «создать условия для получения новых знаний», в учебном процессе используется исследовательский подход к приобретению

знаний. Проектная технология позволяет развить познавательные навыки учащихся, умение самостоятельно конструировать свои знания, умение ориентироваться в информационном пространстве, развивать критическое мышление. Метод проектов позволяет при решении какой-либо проблемы интегрировать знания и умения, полученные из различных областей науки, техники, технологии.

Актуальность усиления в содержании образования деятельностного компонента определяется как социальным заказом современного общества, что отражено в основных положениях Концепции содержания общего образования, так и психолого-педагогическими факторами. Известно, что в памяти подростка остается примерно 90% из того, что он делает, и лишь 10% - из того, что он слышит, 50% - из того, что он видит /Н.Н.Богомолова/.

Члены кружка являются участниками трех проектов:***№ 1 « Нижний Новгород -вчера,сегодня,завтра», № 2 « Растительный и животный мир Нижегородской области, их экологическое состояние», №3 «Экологическая тропа «Удивительное рядом».***

Реализация этих проектов связана с окружающей природной средой, с жизнью самих учеников и с жизнью родного города. Работая над проектами, учащиеся знакомятся с элементами биологии, географии, физики, химии. На своем пришкольном участке школьники будут проводить настоящие мини – исследования. Презентуя экологическую азбуку для младших школьников и представление для старшеклассников и родителей, члены кружка занимаются пропагандой экологических знаний.

Особенностью курса являются задачный и исследовательские подходы. Ученикам предъявляются не готовые ответы на поставленные вопросы, а вопросы, имеющие практическое значение, связанные с повседневным опытом и предполагающие обсуждение на основе уже имеющихся у детей сведений. В качестве задач им предлагаются ситуации для обсуждения и анализа, при этом в описании задач содержится часть необходимой для решения информации. Остальное дети должны или додумать сами, или найти в сети. Содержание занятий - коллективный поиск ответов на вопросы в ходе самостоятельных исследований и обсуждения. Результат, к которому нужно стремиться, не получение сведений для загрузки в память, а приобретение

опыта поиска нужных сведений. В традиционных учебниках географии, биологии, физики акцент ставится на объяснение значения некоторых слов. Точнее, на запоминание определений из учебника, относящихся к самым важным терминам. В кружке же детям предлагается самостоятельно найти значения многих слов в Интернете с помощью поисковиков (Яндекс, Гугл и др.)

Важное значение в успешной реализации программы имеет заинтересованность не только педагога, но и обучаемых в совместной деятельности. В связи с этим используются различные методы создания положительной мотивации обучаемых.

*Эмоциональные:* ситуация успеха, поощрение и порицание, познавательная игра, свободный выбор задания, удовлетворение желания быть значимой личностью.

*Социальные:* развитие желания быть полезным обществу, создание ситуации взаимопомощи, взаимопроверки и заинтересованности в результатах коллективной работы.

*Познавательные*: опора на субъектный опыт ребенка, решение творческих задач, создание проблемных ситуаций.

***ЦЕЛЬ :***

- создание условий для развития экологического образования учащихся, формирования экологически грамотной личности, понимающей ответственность за сохранение природного и культурного наследия родного края и имеющей активную жизненную позицию.

***ЗАДАЧИ:***

- формирование у учащихся умений осуществлять познавательную, коммуникативную и практико – ориентированную деятельность;

-формирование и расширение знаний о родном городе, крае;

- развитие у учащихся опыта научно – исследовательской деятельности по проблемам экологии;

- развитие пространственного мышления, эмоционально – ценностных отношений к окружающему миру, интеллектуальных, творческих способностей;

- обучение оформлению результатов своей работы в электронном виде;

- пропаганда экологических знаний среди учащихся, родителей, жителей микрорайона.