**Требования к экологическим проектам**

Экологические проекты направлены на формирование экологических знаний, умений и навыков в процессе практической деятельности, связанной с изучением состояния окружающей среды и содействием её улучшению. Экологические проекты способствуют формированию у школьников экологического мировоззрения, гражданской позиции в области охраны окружающей среды, ответственности за результат собственной деятельности, позволяют внести свой личный вклад в улучшение состояния окружающей среды.

Выполняя экологические проекты, учащиеся научатся:

* планировать свою работу;
* прогнозировать возможные результаты;
* анализировать результаты;
* сопоставлять факты;
* оценивать экологическую ситуацию;
* работать с литературными источниками;
* представлять созданный проект перед аудиторией;
* аргументировать собственную позицию;
* оценивать себя и других;
* пропагандировать экологические знания.

Рукопись проекта *-* это выполненное в соответствии с определёнными правилами развёрнутое описание деятельности, направленной на достижение цели проекта. Она отражает содержание деятельности, направленной на достижение цели проекта и включает следующие разделы.

***Титульный лист***проекта содержит ту же информацию, что и реферата и оформляется аналогичным образом.

***Введение*** *-* это раздел рукописи, в котором излагаются причины и непосредственный повод для осуществления деятельности в рамках проекта. Объем введения ***-***1-2 с. Обязательными компонентами введения являются информация об актуальности проекта, о его цели и задачах.

***Актуальность проекта*** *-* это обоснование целесообразности и значимости осуществления проекта на указанную тему со ссылкой на мнение известных исследователей или убедительные факты.

***Тема проекта*** *-* это свёрнутое описание предмета деятельности.

***Цель проекта*** *-* это свёрнутое описание предполагаемого результата.

***Задачи проекта*** *-* это краткое описание действий, которые необходимо предпринять для достижения цели проекта.

Формулировка цели и задач, как правило, начинается с глагола в повелительном наклонении. *Например:* «изучить», «проанализировать», «раскрыть», «выявить», «обосновать», «разработать», «апробировать», «показать», «определить», «охарактеризовать», «провести анализ» и других.

Цель и задачи должны быть сформулированы чётко, лаконично, конкретно и понятно. Число задач зависит от содержания темы и цели проекта. Обычно - не более пяти.Задачи нумеруются.

***Глава 1: Обзор литературы по теме проекта.***

***Обзор литературы***- это теоретическая основа проекта, которая является результатом анализа, обсуждения и уточнения содержания понятий по теме, представленная в форме рукописи. Ориентировочный объём 1-й главы - 7-10 страниц.

Содержание 1-й главы: краткая история изучения экологической проблемы и информации о ней, масштабы информационного поиска, то есть о том, за какой период времени был проведён поиск (5, 10, 15 лет и т.д.) Глава завершается выводами, в которых кратко описывается важность рассматриваемой в литературе проблемы.

***Глава 2. Основная часть. Описание исследовательской и природоохранной деятельности в рамках проекта.***

Назначение 2-й главы: описание результатов деятельности и их обсуждение.

Содержание 2-й главы: описание объектов, этапов работы, материалов и оборудования, последовательности и содержания деятельности, методики выполнения работ и обработки полученных данных; а также результатов , которые могут быть представлены в виде таблиц, графиков, схем и их обсуждение. Глава завершается выводами по главе, в которых кратко описывается важность проведённых работ.

***Выводы -***это раздел рукописи, в котором в сжатом виде описываются основные результаты исследовательской и природоохранной деятельности. Объём раздела - одна страница. Число выводов определяется числом задач проекта и содержанием результатов проектной деятельности. Выводы должны быть краткими, чёткими, лаконичными, конкретными и соответствовать цели и задачами проекта. В выводах должен быть представлен результаты собственной деятельности.

***Заключение -***это раздел рукописи, в котором описано отношение автора проекта к рассмотренной проблеме и перспективы продолжения работы в данном направлении. Объём раздела - не более однойстраницы.

***Список литературы (библиография)*** *-* это раздел рукописи, в котором описаны источники информации, использованные при выполнении проекта. Сведения об информационных источниках представляются в соответствии с общепринятыми требованиями. Число ссылок на источники информации определяется характером работы.

***Приложения -*** это раздел рукописи, в котором представлен материал, не вошедший в основное содержание рукописи, но имеющий прямое отношение к проекту.