

Первые шаги в науку

Исследовательская деятельность школьников

**Презентация Одинцовой О.А.,
учителя русского языка
и литературы
МАОУ «СОШ№12»**

- **«Не существует сколько-нибудь достоверных тестов на одарённость, кроме тех, которые проявляются в результате активного участия хотя бы самой маленькой поисковой работы».**

● **А. Н. Колмогоров**

- **Создание исследовательской работы - это результат мыслительной деятельности, направленной на изучение конкретного объекта или явления действительности.**

- Замки и ключи Древней Руси (на примере материалов из раскопок 2006-2007 гг. в Ярославле) – **история**
- Новые возможности для определения коэффициента лобового сопротивления тел различной формы. Эксперимент с удаленным доступом – **физика**
- К характеристике флоры школьного участка села Айкино Усть-Вымского района Республики Коми - **биология**

Выбор темы

- Актуальность и новизна
- Цель и задачи (Формулировка цели начинается отглагольными существительными: «разработка», «выявление», «обоснование», «определение» и т.д.). (Формулировка задач представляет собой инфинитивную конструкцию: «собрать», «описать», «выявить» и др.).
- Гипотеза – недоказанное утверждение, предположение или догадка.
- Объект и предмет
- Методы
- Значимость

Аппарат исследования

- *Учёт*
- *Опрос*
- *Наблюдение*
- *Опыты и эксперименты*
- *Интервьюирование*
- *Анкетирование*
- *Сравнение*
- *Анализ определённых событий, памятных дат, явлений и т.п.*
- *Поиск достоверных источников информации (книги, встречи со специалистами и др.)*
- *Математическое моделирование*
- *Другие возможные пути исследования*

Методы

- Актуальность и новизна – блог – новый вид дневника, который возможно использовать в образовательном процессе
- Цель – исследование жанра дневника от истоков до сегодняшнего дня и нахождение оптимального способа применения виртуального дневника для самопознания и саморазвития
- Задачи – проследить эволюцию и выделить основные характеристики дневникового жанра; рассмотреть и описать современные формы дневников.

Эволюция дневникового жанра: от интимных альбомов до блогов (секция «культурология»)

- Объект – дневниковый жанр
- Предмет - блог
- Методы- наблюдение, сравнение, сопоставление
- Значимость – проследив развитие жанра дневника, я предлагаю модель блога (электронного дневника) в качестве эффективной среды для самопознания и саморазвития
- Перспектива – сайт гимназии будет основан на блогах.

Эволюция дневникового жанра: от интимных альбомов до блогов (секция «культурология»)

Научно-исследовательская работа должна содержать:

- титульный лист
- оглавление
- введение
- основную часть
- заключение
- список использованных источников и литературы
- приложение (не обязательно)

Требования к структуре работы.

Российская научная конференция школьников «Открытие»
Секция биология

**Изучение состава водных беспозвоночных-обитателей
пруда в поселке Борок**
Исследовательская работа

Выполнена

МОУ.....

Научный руководитель

Ярославль, 2013

Титульный лист

Оглавление может быть расположено как в начале работы, так и в конце. В него должны быть включены основные заголовки работы (введение, названия глав, параграфов, заключение, список литературы, приложения) и соответствующие номера страниц

Оглавление

Введение – первый раздел работы, который вводит читателя в курс дела. Обычно во введении содержится краткий обзор литературы по теме исследования, который должен ознакомить читателя с проблемами в исследуемой области.

Введение

Основная часть должна содержать информацию, собранную и обработанную исследователем, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных автору и предлагаемых им методик исследования, обоснование выбранного варианта решения проблемы.

Основная часть

В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором (необходимо соотнести результаты с задачами, поставленными в начале работы), с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по практическому использованию исследования.

Заключение

- Сайт: Сеть творческих учителей [Электронный ресурс]-2010 URL: <http://itn.ru/attachment.aspx?id=78886>

- Сайт: ПЕДСОВЕТ– 2010 [Электронный ресурс]-2010 URL: <http://pedsovet.org/component/option,com>

Ресурсы

- О.Г.Левина. Первые шаги в науку. Как проводится исследование? Практическое руководство для школьников.–Ярославль, Провинциальный колледж, 2010
- Организация и методика научно-исследовательской деятельности школьников.- Ярославль: Провинциальный колледж, 2012

Ресурсы презентации

Спасибо за внимание