

Муниципальное казенное образовательное учреждение  
«Новокрасненская средняя общеобразовательная школа»  
Чистоозёрного района Новосибирской области

# Методические основы написания исследовательской работы

Автор : Корогод Наталья Фёдоровна,  
учитель биологии

Новокрасное  
**2017**

✓ Исследовательская деятельность учащихся — одна из прогрессивных форм обучения в современной школе. Она позволяет наиболее ПОЛНО выявлять и развивать как интеллектуальные, так и потенциальные творческие способности детей.

✓ Проведение самостоятельных исследований стимулирует мыслительный процесс, направленный на поиск и решение проблемы, требует привлечения для этих целей знаний из разных областей. Исследовательская работа может проводиться как индивидуально, так и коллективно.





# АЛГОРИТМ ИССЛЕДОВАНИЯ

При выборе темы необходимо учитывать два критерия:

**1. Субъективный** – тема должна соответствовать интересам исследователя;

**2. Объективный:**

а) тема должна быть актуальной

б) тема должна быть реально выполнимой.







# Знакомство с литературой

- ❖ Работа с литературой является необходимым компонентом исследовательской работы .
- ❖ Изучение литературы по теме – обязательное условие успешности выполняемого исследования.
- ❖ Литературный обзор позволяет школьникам познакомиться с состоянием проблемы, с тем, что сделано в этой области к настоящему времени.





**Выбор и освоение методики сбора материала – «инструмента», посредством которого будут решаться поставленные задачи.**

**Принципы, которыми следует руководствоваться при выборе методов исследования:**

- 1.соответствие поставленным целям и задачам;**
- 2.стандартность;**
- 3.производительность;**
- 4.простота применения;**
- 5.доступность необходимого оборудования;**
- 6.научная обоснованность.**















- Текст работы должен быть набран на компьютере формат листа А-4, шрифт 12 или 14 через 1,5 интервала) и распечатан.
- Работа должна быть аккуратно и правильно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены.
- Объем работы не ограничен или ограничен (по условию конкурса).
- Размеры полей: правое – 10 мм,  
левое, верхнее и нижнее – 20 мм.
- Текст располагать по ширине листа.

# ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОГО МАТЕРИАЛА

Учебно – исследовательская работа должна иметь:

**1. Титульный лист,** где должны быть указаны:

- полное название образовательного учреждения, при котором выполнена работа, региона и населённого пункта;
- название детского объединения;
- номинация Конкурса;
- тема работы;
- фамилия, имя, отчество автора, класс;
- фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью);
- фамилия, имя, отчество консультанта работы (полностью);
- год выполнения работы.

## 2. Содержание (оглавление) – перечисление нижеупомянутых разделов с указанием страниц

### Содержание

Введение.....	3
<b>1.</b> Библиографический обзор.....	<b>5</b>
<b>2.</b> Основная часть .....	<b>7</b>
<b>2.1</b> Методика и условия проведения опытов.....	<b>7</b>
<b>2.2</b> Объект исследования .....	<b>7</b>
<b>2.3</b> Результаты исследования.....	<b>8</b>
Заключение.....	<b>13</b>
Список использованных источников.....	<b>15</b>
Приложение.....	<b>16</b>











# Заключение

- ❖ могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении и оформлении работы,
- ❖ намечены дальнейшие перспективы работы,
- ❖ указаны практические рекомендации, вытекающие из данной исследовательской работы.

# Список использованных источников

## Элементы библиографического описания

- **Заголовок описания** - фамилия и инициалы автора.
- **Заглавие** - название произведения.
- **Выходные данные** - место издания, наименование издательства и год издания.
- **Количественная характеристика данных** — фактическое количество страниц.

# Приложение –

в конец работы могут быть вынесены:  
фактические и численные данные, имеющие большой объем; рисунки;  
диаграммы; схемы; карты; фотографии

- ✓ Приложения к работе (диаграммы, таблицы, графики) должны соответствовать этому формату.
- ✓ Графики и диаграммы должны быть четкими, сопровождаться цифрами и данными.
- ✓ Фотографии цветные, выполненные в сканированном варианте.
- ✓ Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены ссылками.
- ✓ Картографический материал (обязателен для всех работ географического содержания) должен иметь: заглавие, масштаб, легенду.



