

**Не мыслям надобно учить,  
а учить мыслить.**

**И. Кант.**

# Исследовательская деятельность

-

*форма организации образовательной работы, связанная с решением учащимися творческой, исследовательской задачи с заранее неизвестным решением и предполагающая наличие основных этапов, характерных для научного исследования.*

*Отличительные признаки исследовательской деятельности:*

- наличие практической методики исследования;*
- наличие собственного экспериментального материала;*
- анализ собственных данных и вытекающие из них выводы.*

*Суть исследовательской работы состоит в сопоставлении данных первоисточников, их творческом анализе и проведённых на его основании новых выводов.*



# Виды творческих работ:

**Информационно-реферативные.**

Написаны на основе нескольких литературных источников с целью наиболее полного освещения какой-либо проблемы.

**Проблемно-реферативные.**

Написаны на основе нескольких источников, предполагающих сопоставление данных разных источников и на основе этого собственную трактовку поставленной проблемы.

**Экспериментальные.**

Написаны на основе выполнения эксперимента, описанного в науке и имеющего известный результат. Носят иллюстративный характер, предполагают самостоятельную трактовку особенностей результата в зависимости от изменения исходных данных.

**Натуралистические и работы, описательные**

Направлены на наблюдение и качественное описание какого-либо явления. Не имеют количественной методики исследования.



# Исследовательские творческие работы

- Выполнены с помощью методики, имеющие собственный экспериментальный материал, на основании которого делается анализ и выводы о характере исследуемого явления.
- Особенностью таких работ является неопределённость результата, который могут дать исследования.



# Структура исследовательской деятельности над проблемой:

- 1. *Подбор темы исследования;*
- 2. *Подбор литературы по теме исследования;*
- 3. *Научный анализ литературы по теме исследования;*
- 4. *Описание состояния вопроса в науке;*
- 5. *Формулирование цели и задач исследования;*
- 6. *Планирование хода исследования;*
- 7. *проведение необходимых экспериментов, замеров, сравнений и других исследовательских процедур;*
- 8. *Фиксирование результатов исследования;*
- 9. *Обобщение и анализ результатов исследований;*
- 10. *Формулирование выводов по результатам исследования;*
- 11. *Подготовка тезисов;*
- 12. *Подготовка текста выступления – защиты по итогам исследования.*



# Отличительные черты языка используемого функционального стиля речи при написании научных работ:

- Информационная насыщенность;
- Логическая последовательность;
- Аргументированность;
- Показательность;
- Объективность;
- Отсутствие выводов, основанных на эмоциях.



# Структура исследовательской деятельности:

## 1 этап Подготовительный:

-  Выбрать тему для исследования;
-  Найти литературу по данной теме;
-  Провести анализ литературы по теме исследования, включив описание этого вопроса в науке;
-  Сформулировать цели и задачи исследования;
-  Составить план хода исследования.



## 2 этап: Ход исследования

- ✉ Провести необходимые эксперименты, замеры и другие исследовательские процедуры;
- ✉ Зафиксировать результаты исследования;
- ✉ Обобщить и проанализировать результаты исследования;
- ✉ Сформулировать выводы по результатам исследований.



# 3 этап: Оформление исследовательской работы.

Структура	Требования к содержанию
Титульный лист	Содержит: <ul style="list-style-type: none"><li>-Наименование учебного заведения, где выполнена работа</li><li>-ФИО автора</li><li>-Тему научной работы</li><li>-ФИО научного руководителя</li><li>-Город и год</li></ul>
Оглавление	Включает наименование всех глав, разделов с указанием номеров страниц, на которых размещается материал.
Введение (рекомендуемый объём до двух страниц)	Содержит оценку современного состояния решаемой проблемы ; обоснование необходимости проведения работы.
Основная часть (не более 10 страниц)	Состоит из глав, в которых содержится материал по конкретно исследуемой теме. Автор работы должен делать ссылки на источники, из которых он черпает материал.

Должен содержать перечень источников, использованных при написании работы.

<p>Выводы</p>	<p>Краткие выводы по результатам выполненной работы должны состоять из нескольких пунктов, подводящих итог выполненной работы.</p>
<p>Список литературы.</p>	<p>Должен содержать перечень источников, использованных при написании работы.</p>

