



**Выбор темы,  
формулировка  
цели и задач**

---

**Экология 10**

# Типы научно-исследовательских работ:

**Реферат –**  
(от лат. refero – сообщаю)

**краткое изложение  
основного  
содержания первичного  
оригинального  
документа текста**

**Теоретические  
работы**  
исследование в области  
истории  
и теории проблемы  
(рассмотрение той или  
иной проблемы в литературе)

**Теоретические  
работы с  
элементами  
прогноза –**

**обязательно  
содержат  
практические  
рекомендации**



**Проектная работа  
(проект) –**  
**самостоятельно  
разработанный  
и изготовленный продукт  
(материальный или  
интеллектуальный)  
от идеи  
до воплощения,  
обладающий  
новизной, выполненный  
под контролем и  
при консультации  
учителя**

# Основные требования к выбору темы исследования

---

## Тема должна быть:

1. Актуальной, т.е. практически полезной (но от школьника не требуется делать научные открытия).
2. Реально выполнимой в отведенное время и по наличию ресурсов.
3. Достаточно оригинальной, в ней необходим элемент необычности, (например, многие работы посвящены изучению осанки и ее нарушений у школьников или близорукости и гигиене зрения.). Такие работы вызывают интерес только при наличии какой-то «изюминки» - например, можно сравнить детей из классов разного профиля, городских и сельских и т.д.
4. Не слишком широкой (например – «Лекарственные растения России». Лучше подробно изучить растения именно своего

# Название работы

---

- Название должно вызвать интерес читателя, но при этом соответствовать правилам, принятым в науке.

## Типичные ошибки при формулировке названий:

- слишком широкое, выходящее за рамки конкретной работ
- слишком узкое, не отражающее полностью содержания работы;
- не соответствующее содержанию работы;
- слишком «бойкое», журналистское

# Постановка целей и задач исследования

**Цель** – предмет стремления, то, что надо, желательно осуществить – стратегия исследования, желаемый конечный результат исследования

---

Например:

- Выявить роль СМИ...
- Обобщить опыт деятельности...
- Изучить влияние...
- Определить главные факторы...
- Проанализировать...



**Задачи** - (сложный вопрос, проблема, требующая исследования и разрешения) – тактика исследования, выбор путей и средств для достижения цели

Постановка задач основывается на дроблении цели исследования на подцели

# Три основных правила формулировки цели и задач исследования:

---

1. Цель – более крупный структурный элемент, чем задачи.
2. Поставленные задачи помогают достичь цели.
3. При определении цели и задач указываются способы деятельности

*Представленные в конце работы выводы соответствуют поставленной цели и задачам*

# **Формулировка цели и задач исследования**

---

**Грамотно сформулированные цель и задачи работы в большой степени определяют успех всего исследования**

# Формулировка цели и задач исследования

---

Цель – это:

- формулировка проблемы,
- ответ на вопрос, заданный в названии,
- предвидение результата исследования.

В настоящее время не принято при формулировке цели исследования использовать выражения « к вопросу о..., изучение..., исследование».

Рекомендуется предложение с глаголами:

*определить, выявить, установить, обосновать, разработать*



# Формулировка цели и задач исследования

---

## Задачи исследования:

–Это этапы работы, способы достижения цели. Они не могут повторять цель или быть крупнее цели.

–Формулируются только после обдумывания гипотезы, так как при одной и той же цели можно использовать различные методы исследований

*К задачам научного исследования не относятся учебные задачи – изучение литературы по теме, освоение методов и т.д.*