

# Исследование. Методы исследования



## ЗАДАЧИ:

1. УЗНАТЬ, ЧТО ТАКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ.
2. ЧТО ТАКОЕ МЕТОД?
3. КАКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БЫВАЮТ.
4. КАКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИМЕНЯЕТЕ ВЪ ПРОЕКТЕ?



# I. Как выбрать тему исследования

- 1. Что мне интересно больше всего?
- 2. Чем я хочу заниматься в первую очередь (математикой или поэзией, астрономией, историей или чем-то другим).
- 3. Чем я чаще всего занимаюсь в свободное время?
- 4. Что позволяет мне получать лучшие отметки в школе?
- 5. Что из изученного в школе хотелось бы узнать более глубоко?
- 6. Есть ли что-то такое, чем я особенно горжусь?

# Какими могут быть темы исследования?

- **фантастические** – о несуществующих, фантастических объектах и явлениях;
- **экспериментальные** – предполагающие проведение собственных наблюдений и экспериментов;
- **теоретические** – предусматривают изучение и обобщение сведений, фактов, материалов, содержащихся в различных теоретических источниках (книгах, кинофильмах и т. д.).

# Цель, задачи, гипотезы исследования

- **Цель указывает общее направление движения,**
- **задачи описывают основные шаги.**
- **Для решения проблемы потребуются гипотеза или несколько гипотез – предположений о том, как проблема может быть решена.**

**Сделать  
выводы.  
Указать  
возможные  
пути  
дальнейшего  
изучения  
явления,  
которое ты  
исследовал.**

- Исследование теряет смысл, если исследователь не сделал выводов и не подвел итогов.
- Для настоящего творца завершение одной работы – это не просто окончание исследования, это начало следующей работы. Поэтому обязательно надо отметить, что и как в этом направлении можно и нужно исследовать дальше.

**От чего зависит  
успех  
исследования?**

**Исследование** - это поиск  
ИСТИНЫ,  
познание истины, поиск неизвестного,  
один из видов познавательной  
деятельности челове





# Что такое МЕТОД?

**МЕТОДЫ** - совокупность приемов, операций овладения определенной областью практического или теоретического знания, той или иной деятельности.

**МЕТОД** - способ организации процесса познания.

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ** — это способы, приемы, при помощи которых осуществляется исследование.



**СОСТАВЬТЕ  
КЛАСТЕР  
«МЕТОДЫ  
ИССЛЕДОВАНИЯ»**

**Анкета**

**БЕСЕ**

**ЛА**



**ДИАЛО**

**Г**

**Рейтинг**

# Сравнен ие



**Анализ и синтез**

**Задание.**

**Работа в группах.**

**Анализ и синтез**

**текста**

**«Озеро Байкал»**

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ  
МЕТОД  
РАБОТА В ПАРАХ**

# ЭКСПЕРИМЕНТ

