

# Цели и задачи проекта



# Формулировка **ЗАДАЧ** проекта

- **Задачи проекта – это основные этапы работы для достижения поставленной цели.**
- **Задачи проекта - это шаги к достижению цели.**
- **Чтобы сформулировать задачи, задайте себе вопрос: «Что нужно сделать, чтобы достичь цель?»**

# Формулировка **ЗАДАЧ** проекта

- Описание решения задач должно соответствовать содержанию глав теоретической и практической части проекта, названия которых созвучно поставленным задачам.
- При определении задач необходимо разбить все исследование на основные этапы и в соответствии с их содержанием сформулировать задачи.
- Каждому этапу обычно посвящается отдельная задача. В перечне решаемых задач необходимо выделять наиболее крупные без их дробления на более мелкие задачи.
- Формулировка задач обычно начинается с глагола:
  - «Исследовать сущность»,
  - «уточнить определение»,
  - «систематизировать»,
  - «проанализировать»,
  - «уточнить и дополнить»,
  - «обосновать» и т.д.

# **Пример №1 «Усовершенствование современных систем электронного образования»**

**Цель - исследование современных систем электронного образования и разработка способов их усовершенствования.**

## **Задачи:**

- 1. Изучить литературу о современных системах электронного образования.**
- 2. Привести классификацию систем электронного образования и провести сравнительный анализ представленных систем.**
- 3. Выделить плюсы и минусы наиболее востребованных систем электронного образования**
- 4. Предложить способы по улучшению систем электронного образования.**
- 5. Рассказать о перспективах развития данной отрасли образования**

# **Пример №2 «Проблемы взаимоотношений родителей и подростков»**

**Цель - содействие улучшению взаимопонимания в семье между родителями и детьми-подростками.**

## **Задачи:**

- 1. Исследовать психолого-педагогическую литературу, касающуюся взаимоотношения детей и родителей.**
- 2. Сформулировать основные термины и описать основные стратегии их взаимодействия.**
- 3. Выявить ключевые проблемы взаимоотношений детей и родителей с помощью психолого-педагогического тестирования подростков и их родителей.**
- 4. Предложить способы улучшения взаимопониманию в семье между родителями и детьми-подростками.**

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

**Выяснить** историю создания и применения пластиковых бутылок

**Выяснить** значение исторических памятников, связанных с жизнью города

**Выяснить** историческую значимость людей города, которые оставили след в истории области

**Выяснить**, что такое магнит и магнитная сила

**Выяснить**, каким образом люди используют магниты в жизни.

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

- Изучить** химические свойства пластиковых бутылок
- Изучить** деятельность декабристов, как первых исследователей
- Изучить** историю родного города
- Изучить** историю создания мультипликации
- Изучить** процесс создания мультфильма
- Изучить** исторические сведения о соли
- Изучить** состав мороженого
- Изучить** заболеваемость по медицинским карточкам
- Изучить** проблему появления социального сиротства
- Изучить** способы поедания корма
- Изучить** молодёжный сленг как лингвистическое явление
- Изучить** требования к школьному рюкзаку
- Изучить** ассортимент школьных рюкзаков
- Изучить** упражнения для сохранения и улучшения зрения
- Изучить** биографию моего прадедушки
- Изучить** информацию об инфляции и дефляции из различных источников
- Изучить** последствия инфляции
- Изучить** литературные и научные издания
- Изучить** литературу о жизни пчёл
- Изучить** условия Центра социальной помощи семье и детям города
- Изучить** научно-методическую и справочную литературу по вопросу создания программ в среде программирования Borland Delphi.

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

**Провести** анкетирование учащихся класса

**Провести** опыты с поваренной солью

**Провести** эксперимент ...

**Провести** наблюдения за двигательной активностью тюленей

**Провести** химический эксперимент по определению наличия и количества железа и меди в яблочных соках

**Провести** измерения основных параметров микроклимата кабинетов школы

**Провести** качественный анализ продуктов быстрого приготовления

**Провести** статистические исследования по выявлению количества учащихся и учителей, использующих СМС

**Провести** оценку удельной активности распада Cs-137 ряда пищевых продуктов.

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

**Узнать**, какие пчёлы бывают и чем они занимаются

**Узнать** значение поваренной соли в жизни человека

**Узнать**, сколько лет фантику и кто его придумал

**Узнать**, где фантик можно использовать, когда конфета уже съедена

**Узнать** историю создания мороженого

**Узнать**, какими свойствами обладают магниты.

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

- Проанализировать** полученные результаты
- Проанализировать** творческое наследие А.С. Пушкина
- Проанализировать** экологическое состояние смешанного леса в зеленой зоне пригорода
- Проанализировать** проблему экологической индикации почв
- Проанализировать** уровень инфляции в экономике России с 2005 года.
- Проанализировать** основные способы и механизмы решения проблем детей-сирот

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

**Исследовать** вес рюкзаков школьников

**Исследовать** экологическое состояние почвы на пришкольной территории

**Исследовать** плотность заселения леса муравьями

**Исследовать** распространение применения компьютерного сленга среди различных социальных групп с помощью интерактивных анкет и тестирующей программы, созданной в среде программирования Delphi.

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

**Определить** калорийность исследуемых продуктов питания.

**Определить** температурный режим наземной части гнезда рыжего муравья

**Определить** вес рюкзаков школьников

**Определить** художественную цель, которой руководствовался писатель ...

**Определить** наиболее рациональный способ отбора корней для каждого типа заданий.

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

**Рассмотреть** значение грибов в окружающей среде

**Рассмотреть** возможные дефекты зрения

**Рассмотреть** различные типы заданий, содержащие тригонометрические уравнения

**Рассмотреть** примеры решения систем уравнений, где необходимо выполнить отбор корней.

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

**Найти** информацию о поваренной соли

**Найти** информацию о пользе и вреде минеральной воды

**Найти** черты физиологического очерка в тексте

**Найти** полезное применение исследуемому предмету

**Найти** информацию о невидимках в научной, художественной литературе и интернете.

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

**Предложить** свои способы по улучшению состояния почвы

**Предложить** возможную замену продуктам быстрого приготовления

**Предложить** рекомендации по употреблению соков в асептической упаковке

**Предложить** биологические способы борьбы с вредителями леса для улучшения его состояния.

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

**Выявить** учащихся с нарушениями осанки

**Выявить** влияние различных компонентов пищи на функции органов человека

**Выявить** соки по системе рейтинга, наиболее употребляемые в нашей школе

**Выявить** причины, которые вызывают инфляционный процесс

**Выявить** процент учащихся в моей школе, имеющих различные заболевания глаз.

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

**Измерить** фоновый уровень гамма-излучения в жилых помещениях

**Измерить** плотность потока бета-излучения от экранов работающих телевизоров и дисплеев компьютеров

**Измерить** основные параметры микроклимата кабинетов школы.

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

- **Сравнить** данные анкетирования и медицинских карт  
**Сравнить** полученные в результате наблюдений данные с литературными  
**Сравнить** повесть с ее фольклорными источниками.
- **Показать** роль деятелей, живших в нашем городе
- **Показать** отношение общества к заслугам В.И. Ленина
- **Собрать** материал о различных видах грибов  
**Собрать** легенды и мифы о ...  
**Собрать** материал о плесневом грибе мукоре,

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

- **Сделать** сравнительный анализ ...  
**Сделать** вывод по результатам работы.
- **Составить** краткий словарь наиболее часто употребляемых слов молодежного компьютерного сленга  
**Составить** методические рекомендации для решения уравнений.
- **Обобщить** полученные результаты  
**Обобщить** сведения об инфляции и дефляции.
- **Описать** практический эксперимент  
**Описать** аспекты влияния СМС на психику человека.

# Примеры задач исследовательской работы, проекта

- **Установить** основные причины ухудшения зрения.
- **Проследить** литературные связи В. Даля с Башкирией.
- **Разработать** план расселения рыжих лесных муравьев.
- **Согласовать** план с лесничеством.
- **Получить** новую информацию о горах.
- **Познакомиться** с легендами о деревне.
- **Рассчитать** суточный рацион учащихся.
- **Проработать** детально химические методы качественного и количественного анализа железа и меди.