

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ПРОЕКТОВ

	Тема проекта
1	Исследовательская работа Мыльные пузыри: вчера, сегодня, завтра»
2	Использование пластиковых бутылок в простых опытах по физике
3	Исследовательская работа Природное электричество
4	Исследовательская работа Измерение физических характеристик домашних животных
5	Исследовательская работа Измерение силы тока в овощах и фруктах
6	Исследовательская работа Исследование сравнительных характеристик коэффициента трения для различных материалов
7	Исследовательская работа Факторы, влияющие на рост кристаллов
8	"Теплопроводность - удивительное явление природы"
9	Исследовательский проект Характеристики строительных материалов
10	Теплый дом
11	Турбины. Изготовление действующей турбины
12	Изготовление действующего фонтана
13	Исследование электризации различных тел
14	Почему пожарное ведро имеет форму конуса?
15	Почему кошка приземляется на четыре лапы?
16	Почему бутерброд падает маслом вниз?

План исследовательской работы

1. Титульный лист исследовательской работы

2. Содержание исследовательской работы

3. Введение исследовательской работы

Во Введении исследовательской работы обосновывается актуальность выбранной темы, определяются объект, предмет исследования и основные проблемы, формулируется цель и содержание поставленных задач, сообщается, в чем состоит новизна исследования(если имеется).

В этой главе определяются методы исследования, обосновывается теоретическая и практическая значимость (если есть практическая часть) работы.

Структура Введения исследовательской работы:

- Актуальность исследовательского проекта
- Объект и предмет исследования
- Цель исследовательской работы
- Задачи исследовательской работы
- Методы исследовательской работы
- Теоретическая значимость работы
- Практическая значимость работы

4. Историческая справка по проблеме исследовательской работы

5. Основная часть исследовательской работы

Поиск необходимой информации, знаний для проведения исследования.

Выбор идей и вариантов, их обоснование и анализ.

Выбор материала, методов для проведения исследования.

Подбор оборудования и организация рабочего места для исследования (если это опыт).

Описание этапов проведения исследования.

Техника безопасности при выполнении работ(если это опыт).

6. Заключение

(краткие выводы по результатам исследовательской работы, оценка полноты решения поставленных задач)

В нем последовательно излагаются полученные результаты, определяется их соотношение с общей целью и конкретными задачами, сформулированными во введении, дается самооценка о проделанной работе. В некоторых случаях можно указать пути продолжения исследования темы, а также конкретные задачи, которые предстоит при этом решать.

7. Используемая литература

После заключения принято помещать список литературы, использованной при выполнении исследовательской работы. Каждый включенный в него источник должен иметь отражение в пояснительной записке. Не следует включать в данный список работы, которые фактически не были использованы.

8. Приложения

(диаграммы, графики, схемы, фотографии, таблицы, карты).

Вспомогательные или дополнительные материалы, которые загромождают основную часть работы, помещают в приложения. Каждое приложение должно начинаться с нового листа (страницы) с указанием в правом верхнем углу слова «Приложение» и иметь тематический заголовок. При

наличии в работе более одного приложения они нумеруются арабскими цифрами (без знака №) и т. д. нумерация страниц, на которых даются приложения, должна быть сквозной и продолжать общую нумерацию основного текста. Связь его с приложениями осуществляется через ссылки, которые употребляются со словом «смотри» (см.), заключаемым вместе с шифром в круглые скобки. Если четко придерживаться плана исследовательской работы, работа будет соответствовать всем нормам и требованиям.