

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования Республики Марий Эл
«Детский эколого-биологический центр»

Практическая часть

(в исследовательской работе)



Презентацию
подготовила:
Нефедова И.А., педагог
дополнительного
образования ГБОУ ДО
Республики Марий Эл
«ДЭБЦ»

Здравствуйте ребята!

Наша тема занятия «Практическая часть»

Сегодня мы познакомимся :

1. Что такое практическая часть в исследовательской работе?
2. Что может включать практическая часть в работе?
3. Найдем решение как увлажнить помещение с сухим воздухом и оформим практическую часть

Что может включать
практическая часть?



Куда и как ты
запишешь свой опыт,
эксперимент,
результаты в своей
работе?



Подумать самостоятельно

Что такое практическая часть?

- ✓ Практическая (эмпирическая) часть составляющая исследовательскую работу выносится в отдельную главу.
- ✓ Это как раз то, ради чего и пишется вся исследовательская (проектная) работа.
- ✓ Где мы демонстрируем на практике усвоенный теоретический материал



Что содержит практическая часть?



Содержание практической части:

- 1) Описание объекта исследования.
- 2) Методики исследования.
- 3) Объяснения выбранных методик с практическим материалом.
- 4) Собранные материалы проведённого опыта и его результаты.
- 5) Данных, полученных в результате обработки полученной информации.
- 6) Вывод.

Практическая работа должна в итоге привести к решению задач, поставленных в начале вашей работы.

Практическая часть начинается с обзора методик, которые были использованы в ходе исследования, они задают тон всей вашей работе.

Анализ собранных данных, самый ответственный этап в практической части работы.



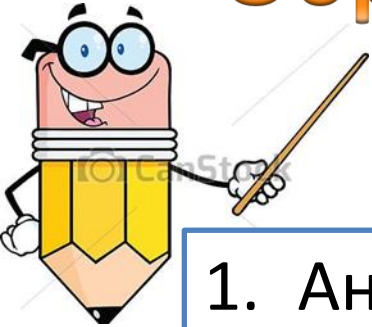
Собираем информацию практической части

Для практической части всегда собирается первичная информация об объекте исследования

Варианты

1. Результаты самостоятельно проведённых опытов, экспериментов.
2. Данные наблюдений, наблюдения за объектом исследования зафиксированные в дневнике наблюдений.
3. Документы, содержащие первичную информацию (анализ статистических данных).
4. Информация, полученная в результате опросов, анкетирования, интервьюирования.
5. Данные, полученные в открытых информационных источниках. Например, актуальные вопросы организации волонтерского движения в различных городах.

Обработка материалов, анализ, расчёты



1. Анализ собранных данных вашего исследования очень важная практическая часть .
2. Сбор информации по методике исследования придётся проводить самостоятельно и проводить анализ полученных результатов.
3. Расчеты результатов проводятся согласно методике, которую вы выбрали.
4. Все результаты оформляются в виде таблиц и диаграмм.



Оформление практической части

Рекомендации

1. В тексте пишется важное: описание объекта и методики, полученные результаты и анализ.
2. Наглядности (чертежи, анкеты, фотографии) отправляются в приложение с указанием ссылки в тексте на приложение.
3. В практической части остается из наглядностей таблицы, рисунки диаграмм.
4. Таблицы и рисунки, вставляемые в текст по результатам исследования оформляются согласно ГОСТа.
5. Под каждой диаграммой обязательно описание результатов.

Выводы по практической части



Завершающий этап – формулировка выводов.

В них нужно:

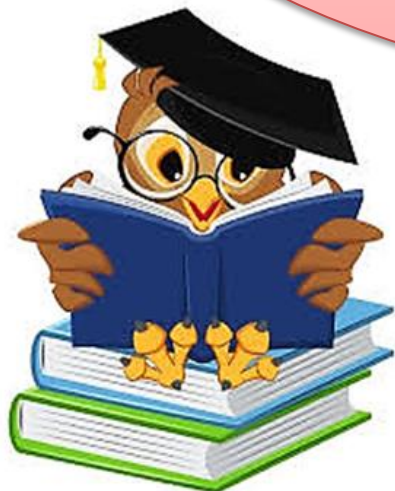
1. Кратко подвести итоги проведённого исследования в соответствии с задачами стоящими перед вами
2. Объяснить о подтверждении выдвинутой в начале работы гипотезы.
3. Подчеркнуть свой вклад в работу и полученные результаты, заключающиеся в разработке чего-то инновационного.
4. Правда, после анализа данных может оказаться, что полученные результаты не подтверждают гипотезу, а опровергают выдвинутую во введении гипотезу. Вот это засада!
5. Что делать? Правильный путь – формировать новую гипотезу и проводить новые исследования.

Задание: Найди решение, как увлажнить помещения с сухим воздухом

Помощь!

Этапы:

1. Подберите способы увлажнения воздуха в помещениях.
2. Проведите эксперимент. Запиши .
3. Заполните на одну страницу:
 - характеристику вашего помещения куда направлены окна, какая температура в помещении, влажность (используя барометр),
 - методы увлажнения помещения,
 - результаты и анализ



Воспользуйтесь информацией выше

Удачи всем!

Результаты Жду в нашей группе WhatsApp

**Очень любопытно что
вы найдете о об
увлажнении воздуха в
помещении !**

**Жду ваши
способы
увлажнения
помещений с
сухим воздухом!**

**Жду ваши
полученные
результаты?**

