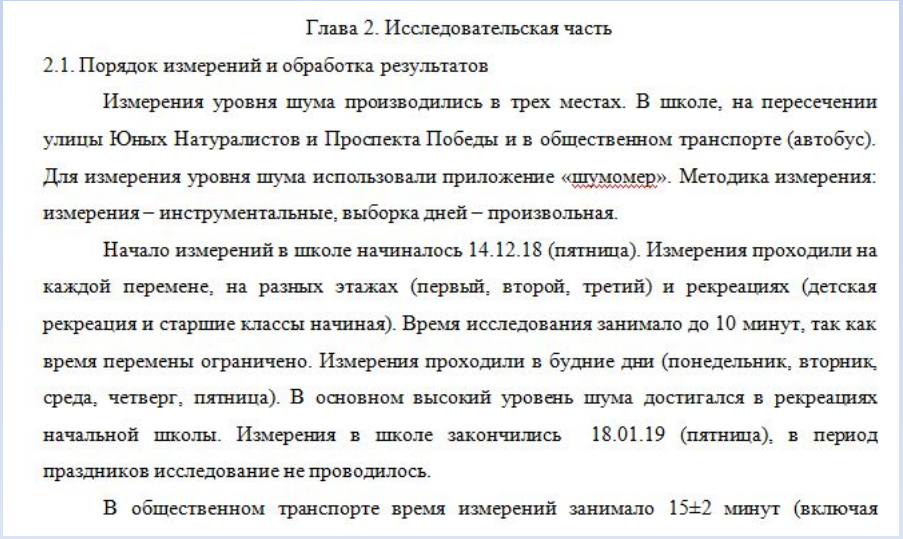
Презентация к теме «Обработка и оформление практической части работы» к модулю I рабочей программы «Учебно - проектная и исследовательская деятельность» к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Основы метеорологии»

Объединение «Юный метеоролог» группа 1

Глава II Практическая часть работы.

Глава II Практическая часть работы.

На этом этапе реализуются запланированные действия, выполняются текущий контроль. При работе над проектом учащиеся осваивают различные технологии, новые способы деятельности (видеосъемка, работа с компьютером, проведение социологических исследований т.д.). На этом этапе наиболее высока степень самостоятельности учащихся, а руководитель выступает преимущественно в роли консультанта.



Глава 2. Исследовательская часть

2.1. Порядок измерений и обработка результатов

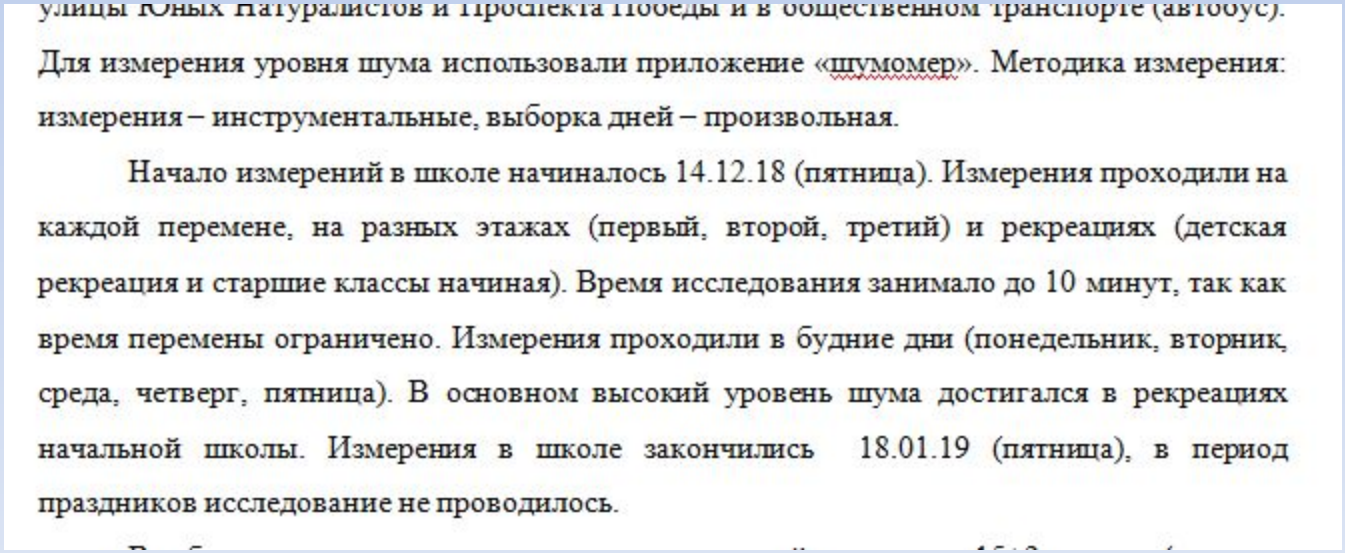
Измерения уровня шума производились в трех местах. В школе, на пересечении улицы Юных Натуралистов и Проспекта Победы и в общественном транспорте (автобус). Для измерения уровня шума использовали приложение «шумомер». Методика измерения: измерения – инструментальные, выборка дней – произвольная.

Начало измерений в школе начиналось 14.12.18 (пятница). Измерения проходили на каждой перемене, на разных этажах (первый, второй, третий) и рекреациях (детская рекреация и старшие классы начиная). Время исследования занимало до 10 минут, так как время перемены ограничено. Измерения проходили в будние дни (понедельник, вторник, среда, четверг, пятница). В основном высокий уровень шума достигался в рекреациях начальной школы. Измерения в школе закончились 18.01.19 (пятница), в период праздников исследование не проводилось.

В общественном транспорте время измерений занимало 15±2 минут (включая

Глава II Практическая часть работы.

Затем описывается *методика исследования*. Её подробное описание должно присутствовать в тексте работы. Это описание того, что и как делал автор исследования для доказательства справедливости выдвинутой гипотезы. Объем основного содержания – не более 10-12 страниц.



улицы Юных Натуралистов и Проспекта Победы и в общественном транспорте (автобус). Для измерения уровня шума использовали приложение «шумомер». Методика измерения: измерения – инструментальные, выборка дней – произвольная.

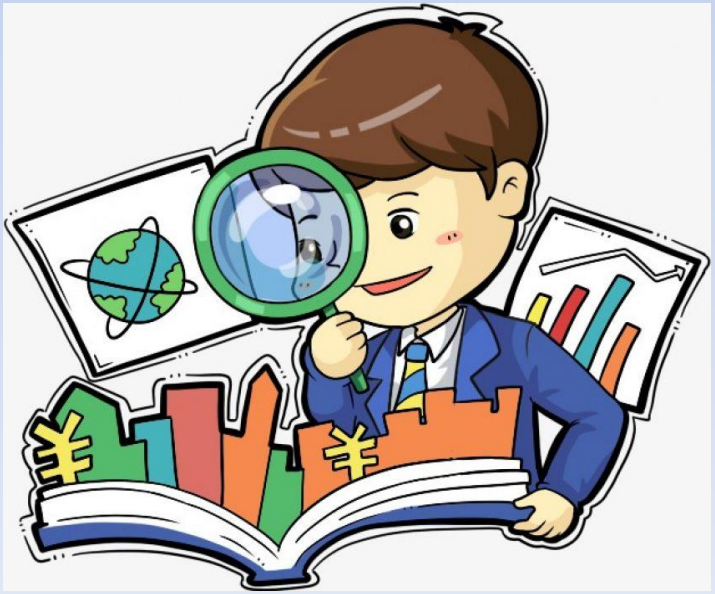
Начало измерений в школе начиналось 14.12.18 (пятница). Измерения проходили на каждой перемене, на разных этажах (первый, второй, третий) и рекреациях (детская рекреация и старшие классы начиная). Время исследования занимало до 10 минут, так как время перемены ограничено. Измерения проходили в будние дни (понедельник, вторник, среда, четверг, пятница). В основном высокий уровень шума достигался в рекреациях начальной школы. Измерения в школе закончились 18.01.19 (пятница), в период праздников исследование не проводилось.

Глава II Практическая часть работы.

Автору предстоит уточнить рабочий план, отобрать методы исследования, провести эксперимент и статистическую обработку полученных результатов, проверить рабочую гипотезу. Параллельно с этим этапом по мере получения промежуточных результатов исследования необходимо апробировать проведенное исследование (это публикация печатных работ, выступление с докладами по проблеме исследования на различных конференциях).

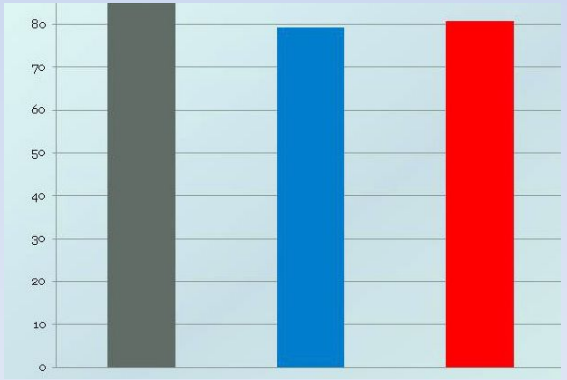
Глава II Практическая часть работы.

Полученные данные необходимо сопоставить с данными научных источников по проблеме и установить закономерности, обнаруженные в процессе исследования. Необходимо отметить новизну результатов, что сделано из того, что другими не было замечено, какие результаты получены впервые. Какие недостатки практики можно исправить с помощью полученных в ходе исследования результатов. Необходимо четко понимать разницу между рабочими данными, и данными, представленными в тексте работы.



Глава II Практическая часть работы.

В процессе исследования часто получается большой массив чисел, которые в тексте представлять не нужно. Поэтому рабочие данные обрабатывают и представляют только самые необходимые. Однако нужно помнить, что кто-то может захотеть познакомиться с первичным материалом исследования. Чтобы не перегружать основную часть работы, первичный материал может выноситься в приложение. Наиболее выигрышной формой представления данных является графическая, которая максимально облегчает читателю восприятие текста. Всегда ставьте себя на место читателя.



Глава II Практическая часть работы.

С вопросами по вашим работам обращайтесь в указанное время

Skype ekolip48

Почта JMEKO48Lip@yandex.ru

WhatsApp 8-910-250-05-98

Время: понедельник-четверг 9^{00}-12^{00}, 14^{00}-16^{00}