ВВЕДЕНИЕ

Пример для темы «Уровень шума в нашем районе»

Актуальность. Рядом с домами и школой шумят дороги и стройки. Жители это слышат, но не знают, в каком месте и в какое время шум сильнее всего.

Проблема. Карты шума нашего района нет, поэтому непонятно, где тише гулять и когда лучше проветривать квартиру.

Цель: измерить уровень шума в пяти точках района утром, днём и вечером и составить карту шума.

Задачи:

1) узнать из источников, как измеряют шум и какие нормы установлены для жилых районов;

2) выбрать пять точек: у школы, во дворе, у дороги, в парке, у стройки;

3) измерить шум приложением-шумомером в каждой точке три раза в день в течение недели;

4) сравнить результаты с нормами и нанести их на карту района;

5) подготовить памятку для жителей: где и когда тише.

Объект исследования: шум в жилом районе.

Предмет исследования: уровень шума в разных точках района и в разное время суток.

Гипотеза: вечером у дороги шум выше нормы, а во дворах и в парке — в пределах нормы.

Методы: изучение источников, измерение, сравнение, картографирование.

Продукт проекта: карта шума района и памятка для жителей.

Приложение в телефоне даёт примерные цифры — это не точный измерительный прибор. Так и напишите в главе 2, где описываете методы.