

# Исследование уровня громкости в различных помещениях МБОУ гимназии №12 города Липецка

## ГОДОВАЯ РАБОТА ПО ФИЗИКЕ

Научный руководитель

Волкова А.А.

Подготовила

Дюкарева Ольга 9Г класса

**Цель:** исследование уровня громкости в различных местах МБОУ гимназии № 12 города Липецка

### **Задачи:**

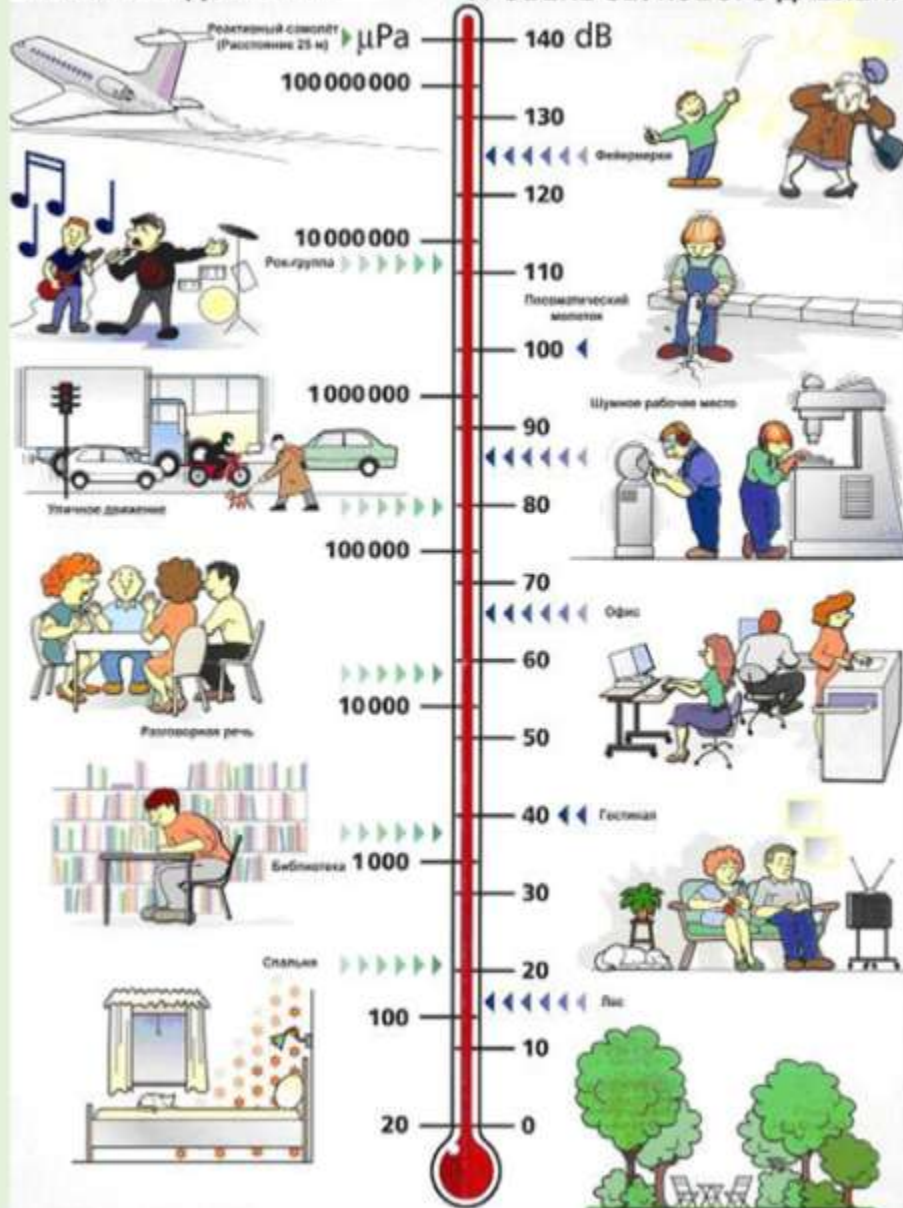
- подобрать и изучить литературу по теме исследования;
- подготовить теоретический материал для проведения исследования;
- измерить уровень громкости в помещениях МБОУ гимназии № 12 города Липецка
- сделать выводы; выяснить влияние шума на организм человека

**Методы работы:** изучение и анализ литературных источников, анкетирование, наблюдение и мониторинг

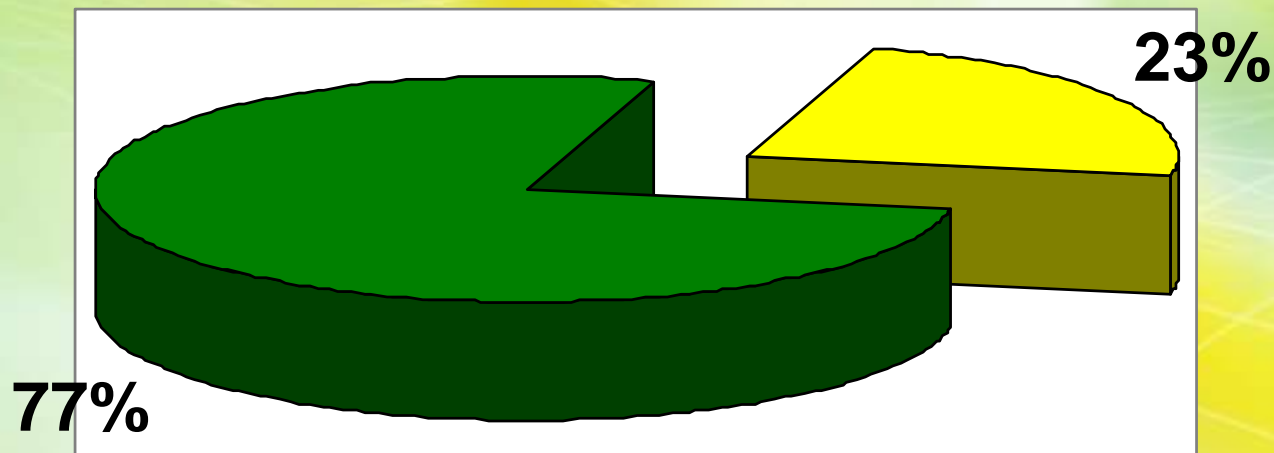
**Гипотеза:** уровень шума в помещении МБОУ гимназии №12 превышен; наиболее шумное место в школе — столовая.

# ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

# УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ



**Считаете ли вы что в нашей школе  
повышенный уровень шума?**



■ да

■ нет

**Какую информацию вы лучше воспринимаете на уроках: сказанную громким или спокойным голосом?**

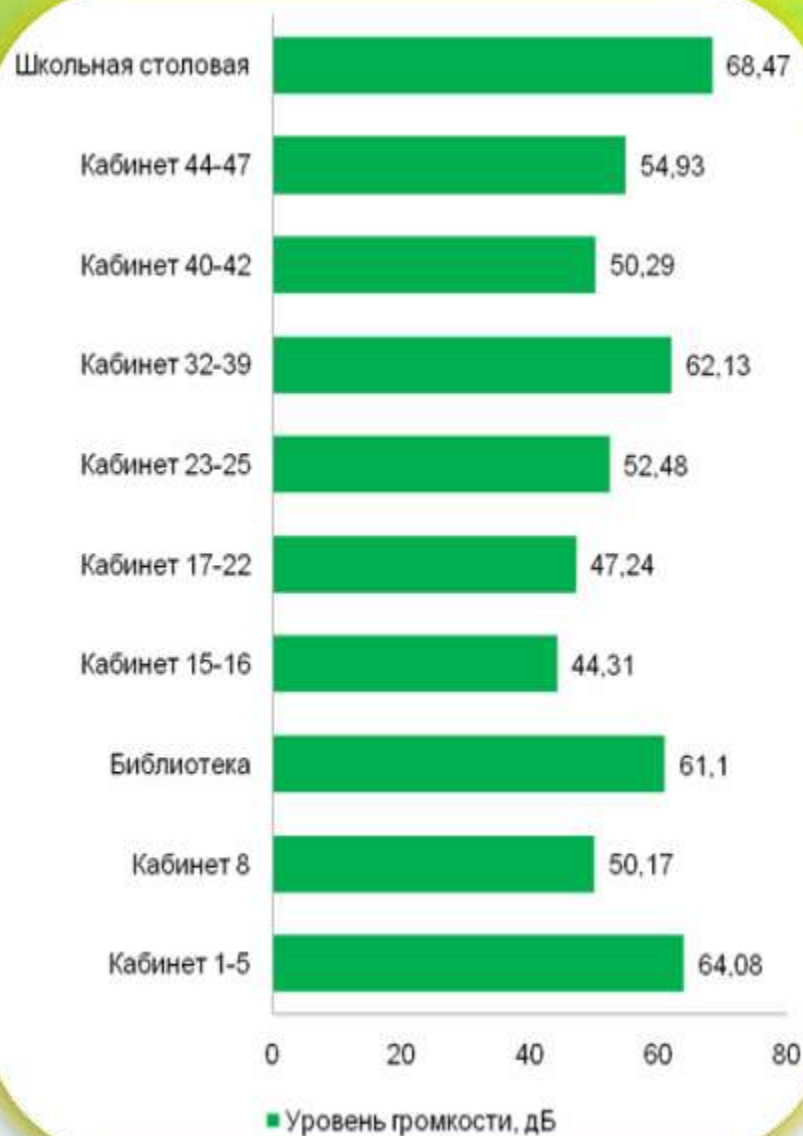


**Часто ли вы слушаете музыку в наушниках?**

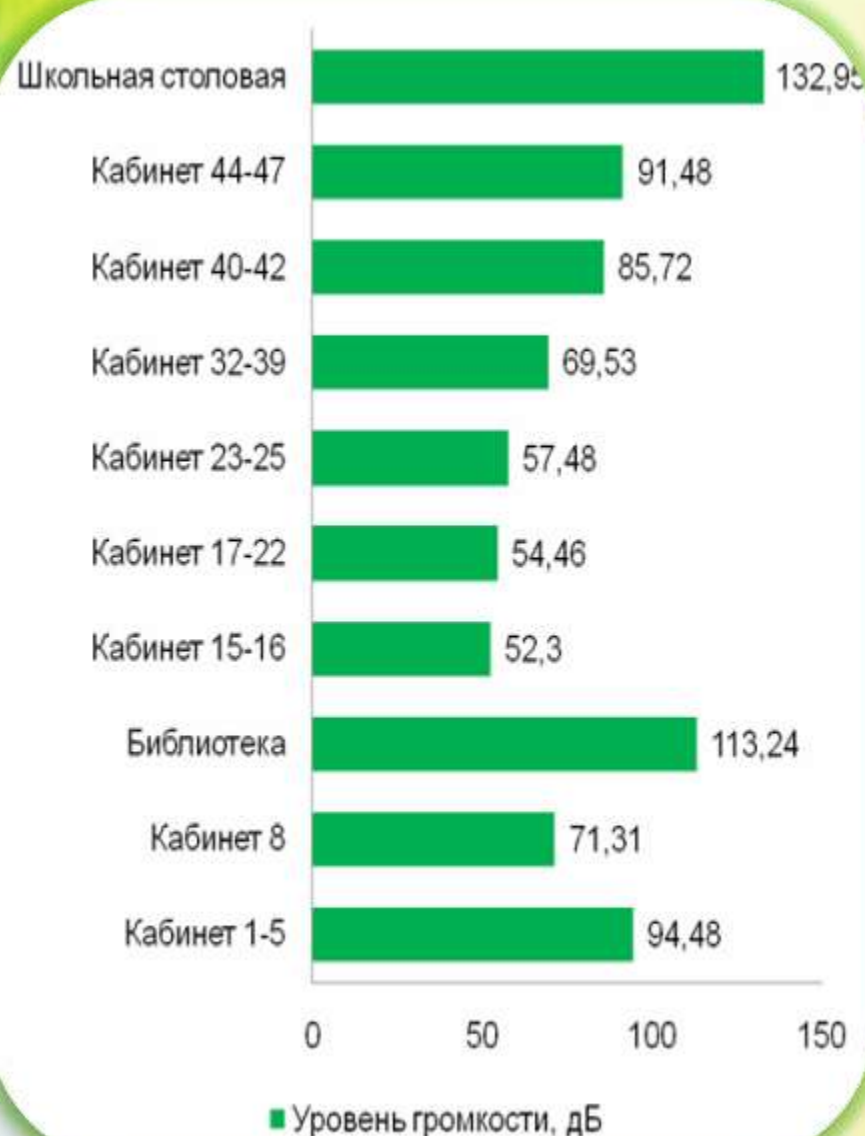




## Уровень шума на уроке



## Уровень шума на перемене



# Вывод

*В ходе моей исследовательской работы  
подтвердилась гипотеза о том, что в  
помещении гимназии №12 уровень шума  
превышен.*

Спасибо за  
внимание!