

*Муниципальное общеобразовательное учреждение  
Средняя общеобразовательная школа № 9 имени В.Т. Степанченко*

**Исследовательская работа  
Тема: «Шум и его влияние на  
здоровье человека»**

*Выполнил ученик 3 класса «В»  
Нажибов Константин  
Учитель: Столбова Ирина Евгеньевна*

# Содержание

## Введение

- *Важность и необходимость выбранной темы.*

## Основная часть

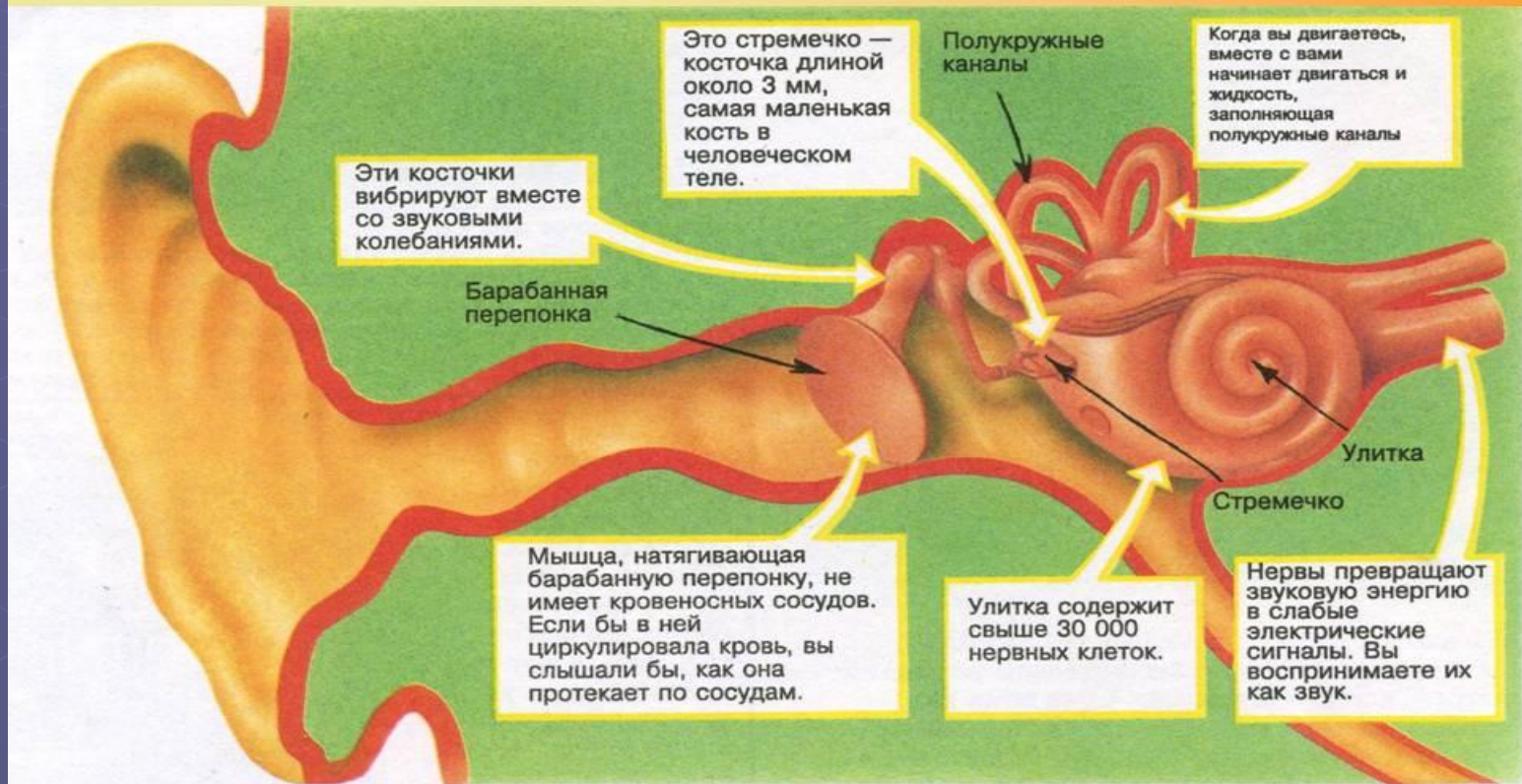
- *Как мы слышим.*
- *Шум и его виды.*
- *Влияние шума на здоровье человека.*
- *Исследования влияния шума на учащихся моего класса.*
- *Исследования значимости слуха.*
- *Какие звуки слышать приятно*

## Вывод

- *Шум вреден. Берегите слух.*

# Как мы слышим

## строение уха



**Шум-**  
**звуки, мешающие**  
**восприятию речи, музыки,**  
**отдыху, работе.**

# Единицы измерения шума - децибелы(*db* )

- 0 db – предел чувствительности,
- 10 db – шорох листьев,
- 20 db – звуки тихого сада,
- 40 db – тихая музыка,
- 60 db - средний уровень разговорной речи,
- 80 db – шумная улица,
- 90 db – автомобильный гудок,
- 100 db – сирена,
- 120 db – двигатель реактивного самолёта,
- 130 db – болевой порог.

# Источники шума

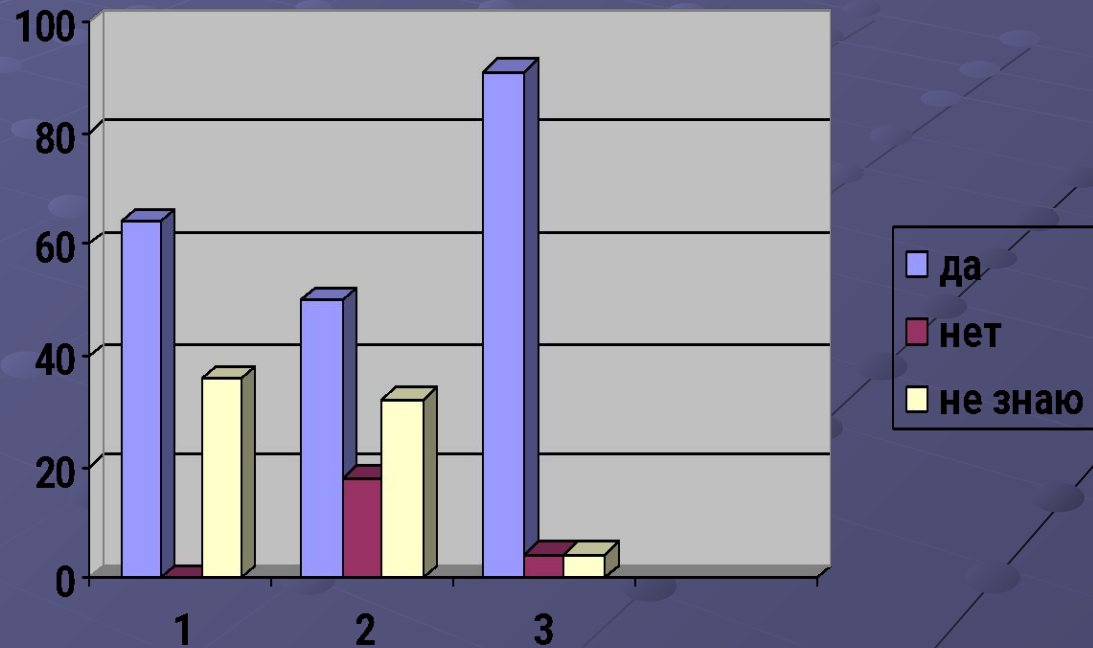
- Транспорт автомобильный, рельсовый, воздушный и др.
- Различные промышленные предприятия, создающие при своей работе шум.
- Проведение ремонтных, строительных видов работ.
- Производственное оборудование.
- Жизнедеятельность людей.

# Влияние шума на организм человека

- Нарушение сна
- Изменение характера
- Раздражительность
- Нарушение психики
- Потеря слуха

# Влияние шума на учащихся моего класса

1. Шум на уроках мешает тебе сосредоточиться?
2. Шум на переменах мешает тебе отдыхать?
3. Считаешь ли ты верным замечания старших, если ты кричишь во время перемены?





# Благоприятные звуки

- ПТИЧЬИ ГОЛОСА
- ШЕЛЕСТ ЛИСТВЫ
- ЖУРЧАНИЕ ВОДЫ
- ШУМ ПРИБОЯ



# Берегите слух!



**Берегите свое здоровье!**