

Волховский многопрофильный техникум

ВЛИЯНИЕ НАУШНИКОВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА



Выполнил:

Обучающийся группы СЗС 22-01

Андрющенко Владимир

Руководитель:

Соколова Наталья Викторовна,

преподаватель

Введение

На сегодняшний день люди часто пользуются наушниками: когда едут в маршрутке, идут по делам, во время занятий спортом или отдыхают, слушая любимую музыку. Интерес в подготовке данного проекта вызван желанием узнать, как влияют наушники на человека и выявить, как правильно и более безопасно для здоровья ими пользоваться.

Актуальность данной темы заключается в том, что почти около 40% населения пользуются наушниками, но далеко не все соблюдают правила безопасности.

Предполагается, что длительное использование наушников без соблюдения правил безопасности приводит к ухудшению слуха.

Целью исследования является изучить влияние современных наушников на физиологическое состояние человека и составить свод правил по их правильному использованию.

Практическая значимость:

использование материала, на классных часах, и в повседневной жизни.

Для достижения цели, было поставлено несколько задач:

1. Изучить нормы СанПиН.
2. Провести социологический опрос.
3. Разработать рекомендации по использованию наушников.

История создания наушников



«Стереофоны» Koss SP/3 (1958)

Основные характеристики наушников



- Частотный диапазон
- Чувствительность
- Максимальная мощность



Способы подключения наушников к технике



Проводной



Беспроводной

Типы внешней конструкции наушников

Вставные
наушники

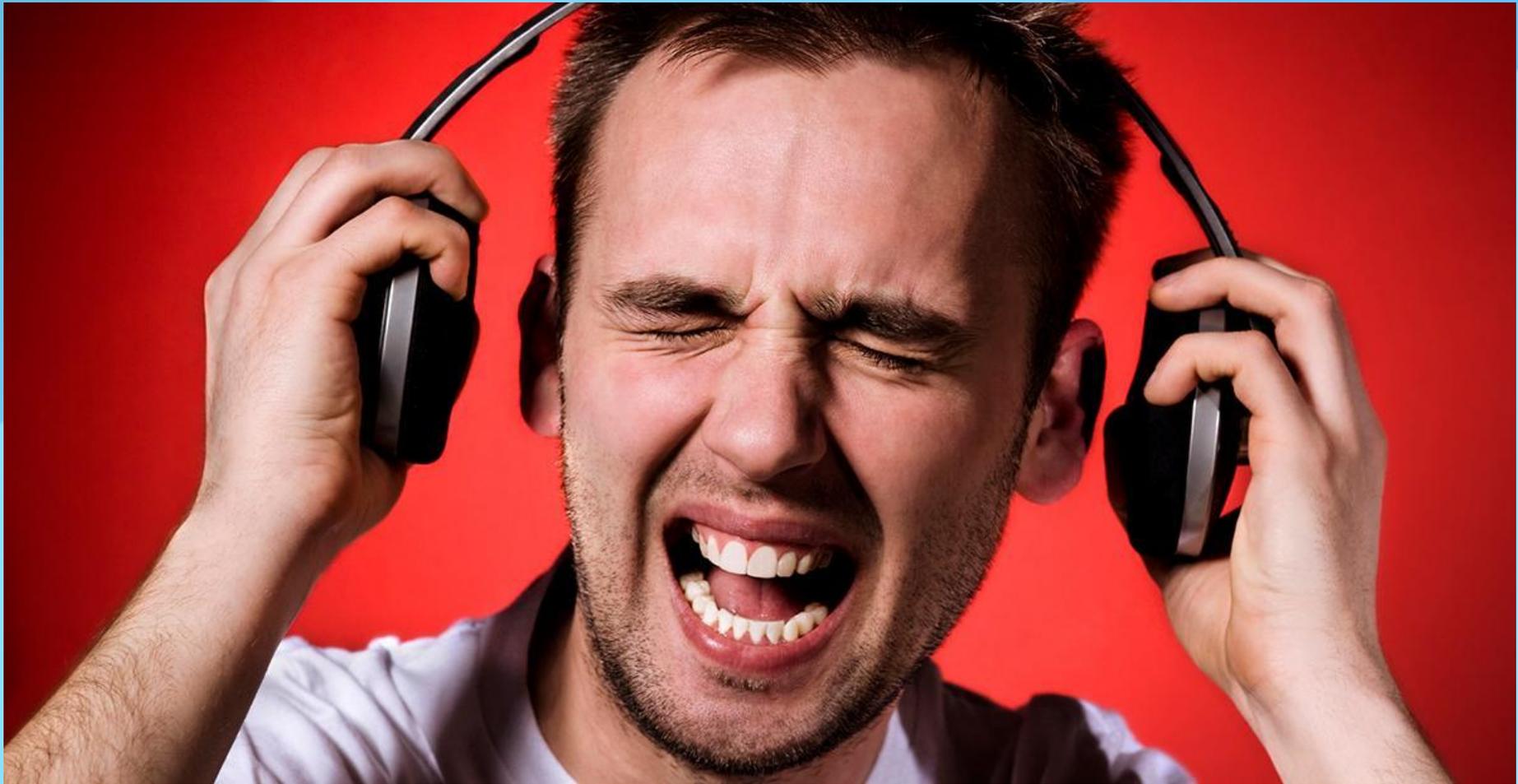


Мониторные
наушники

Закрытые
наушники



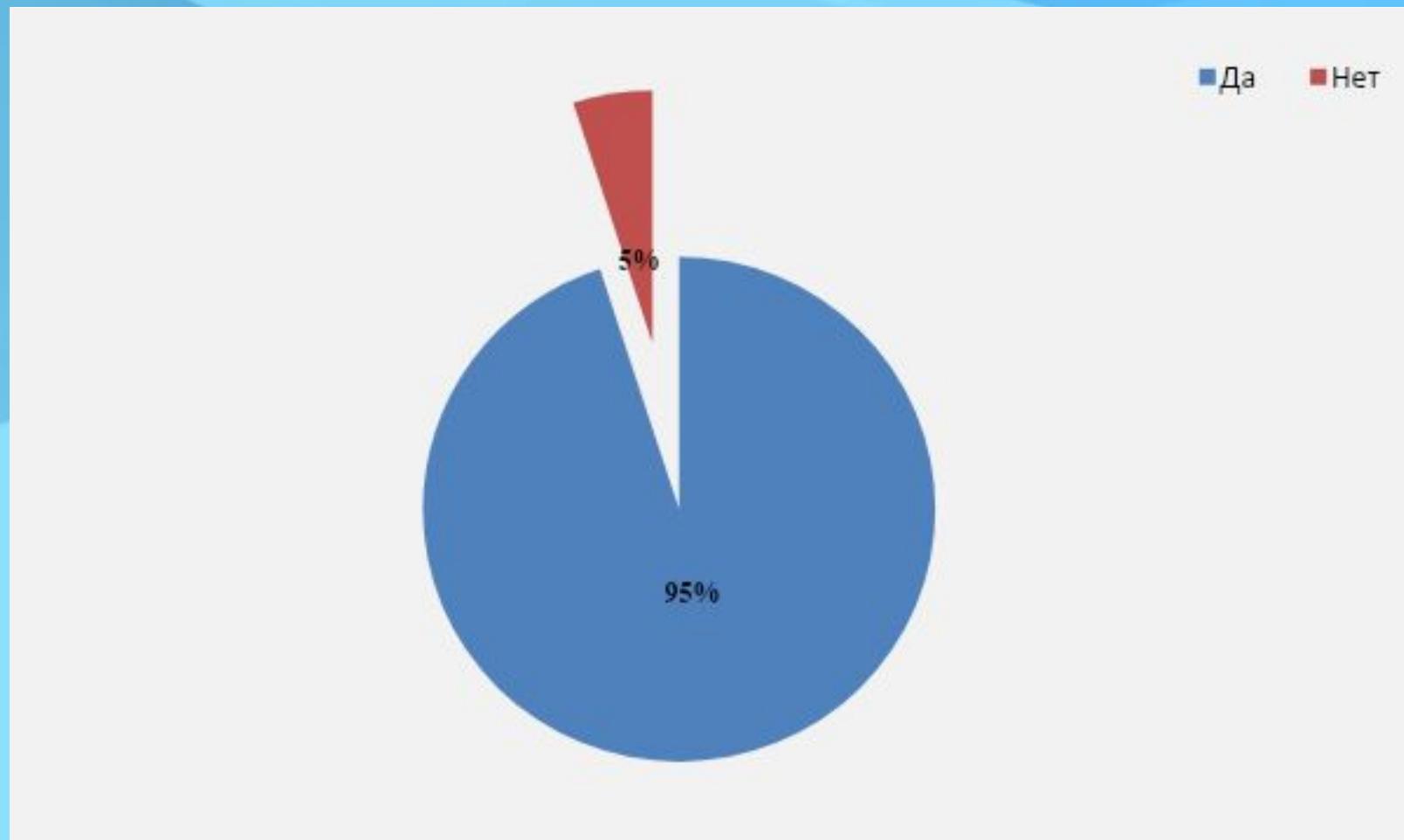
Влияние наушников на слух человека



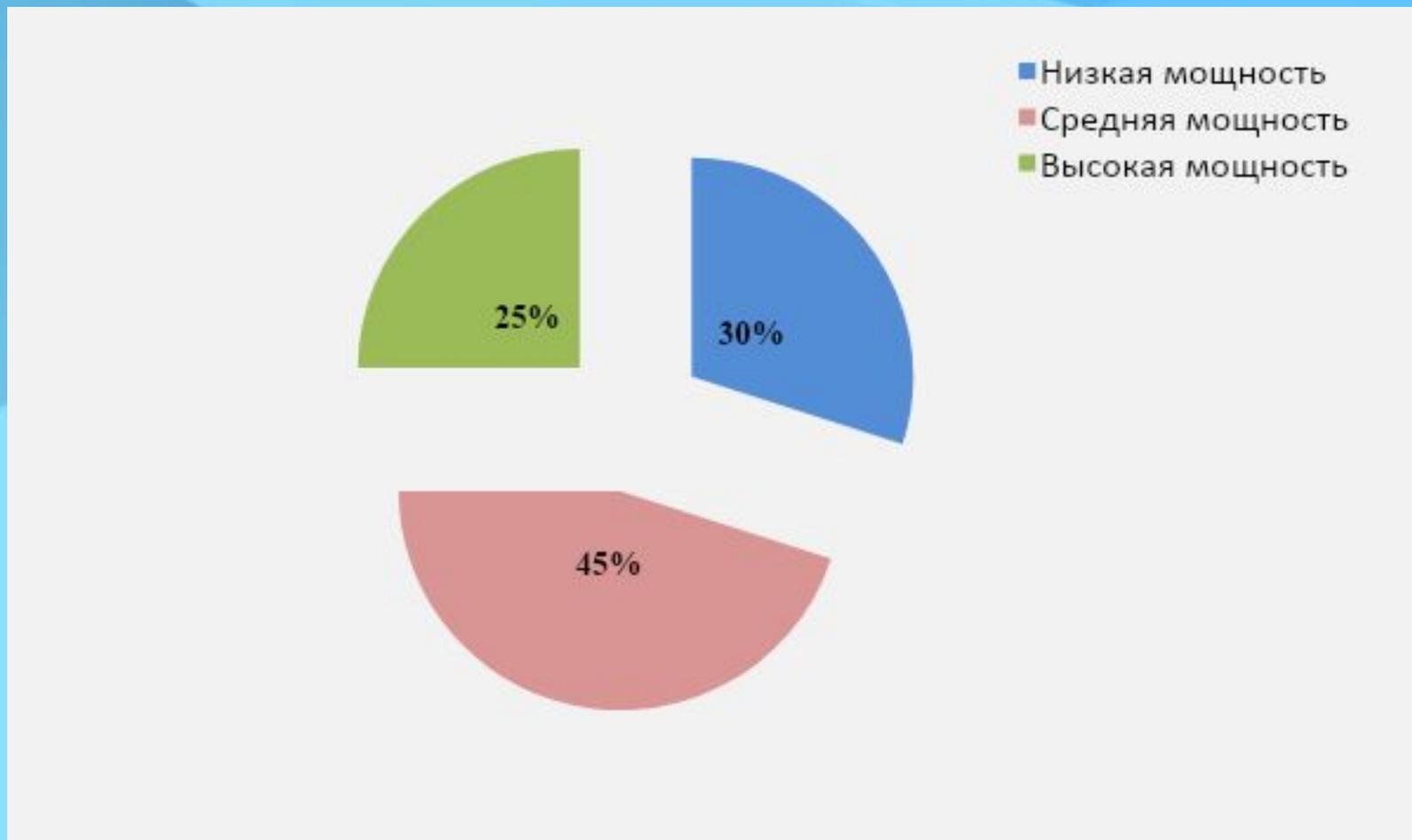
Ряд вопросов

1. Пользуетесь ли Вы наушниками?
2. На какой громкости Вы слушаете музыку? (1-100%)
3. Сколько по времени Вы слушаете музыку в наушниках?
4. Слушаете ли Вы музыку, пока занимаетесь другими делами (уборка, выполнение домашней работы и т.п.)?
5. Замечали ли Вы у себя проблемы со слухом?
6. Какую музыку вы слушаете?

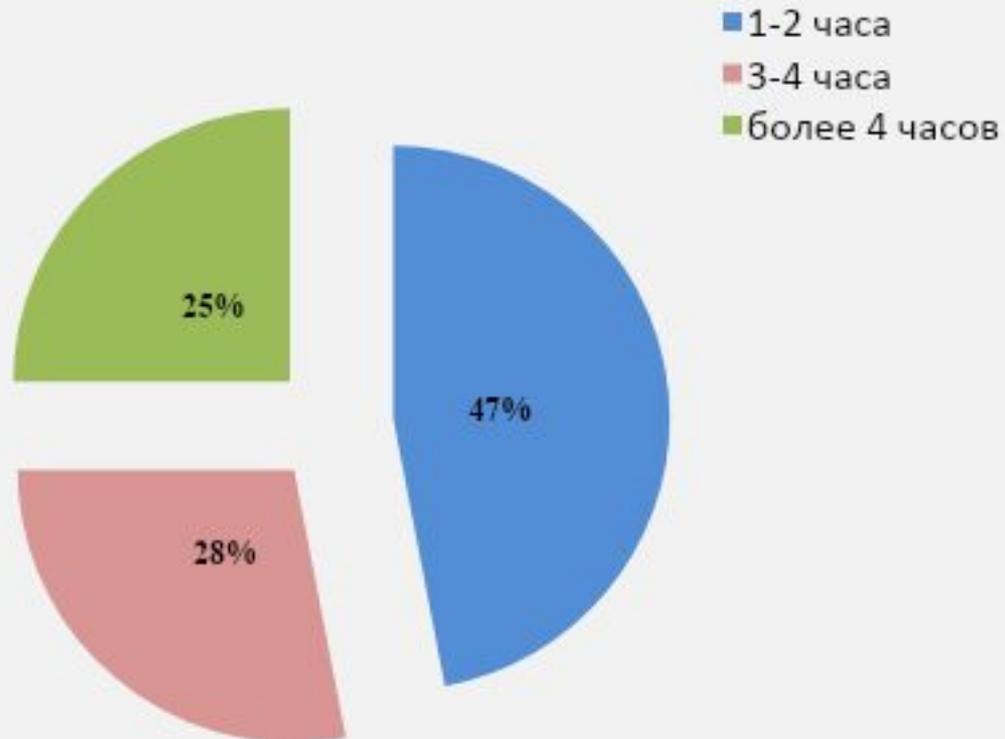
Пользуетесь ли Вы наушниками?



На какой громкости Вы слушаете музыку?

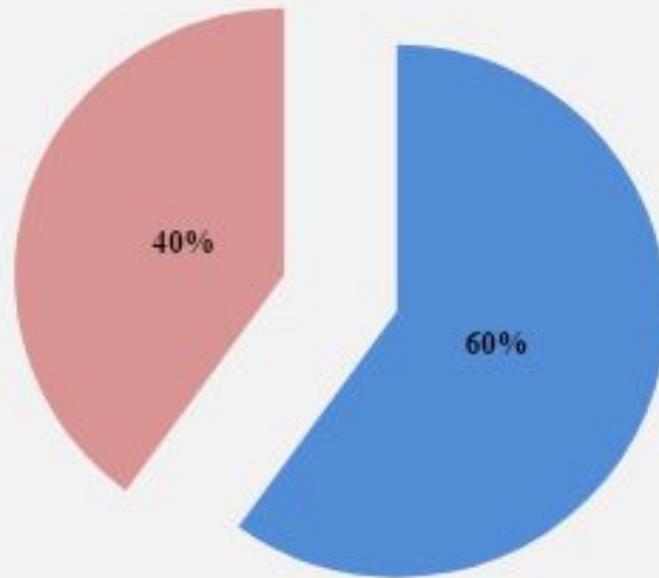


Сколько по времени Вы слушаете музыку в наушниках?

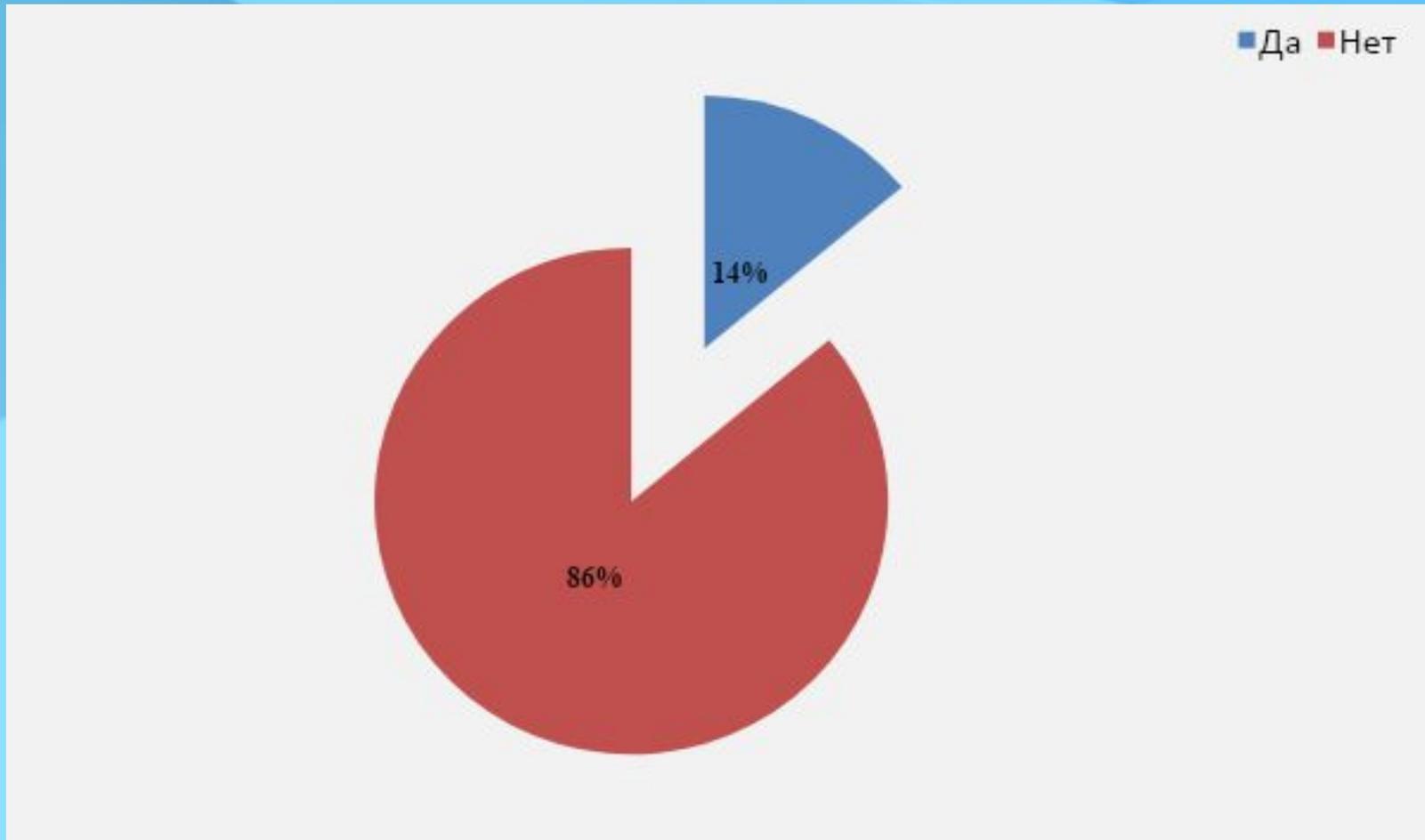


Слушаете ли Вы музыку, пока занимаетесь другими делами?

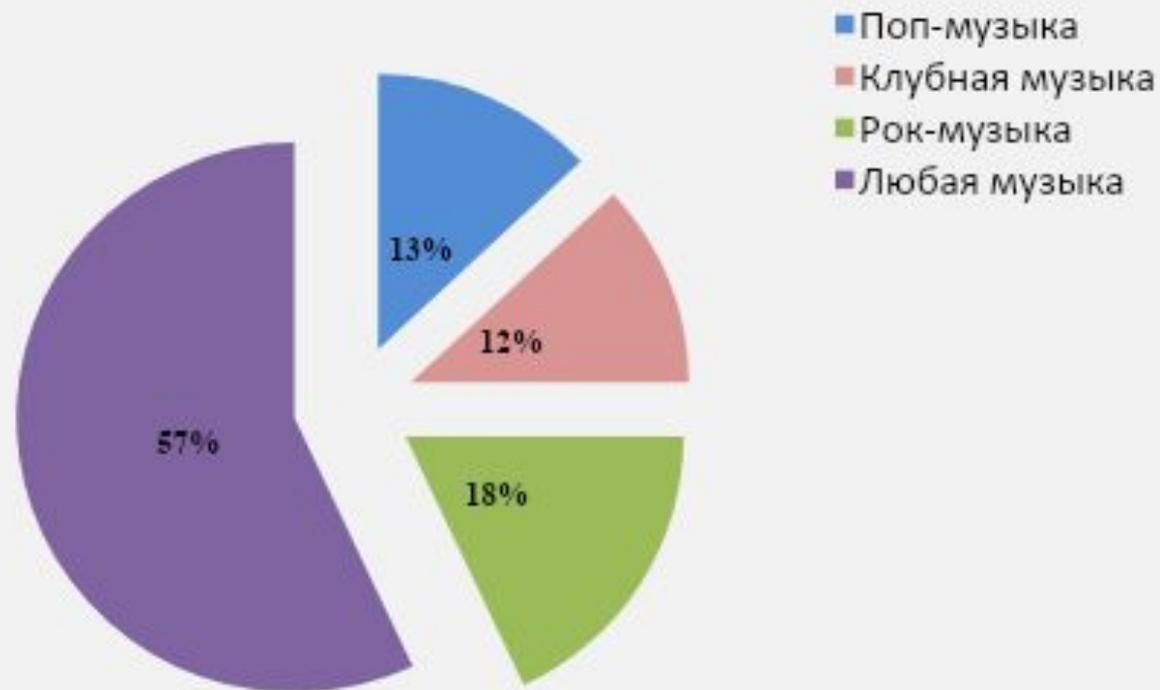
■ Да ■ Нет



Замечали ли Вы у себя проблемы со слухом?



Какую музыку вы слушаете?



Результаты исследования



Заключение



Спасибо за внимание!

