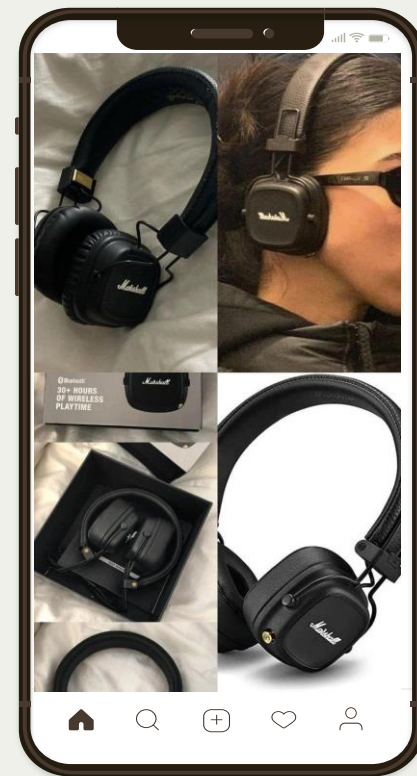


Влияние наушников на слух

Проблема, актуальность, предмет
исследования, статистика, рекомендации



Содержание

01

Вводная часть

Здесь вы сможете узнать о проблеме, которой посвящён мой реферат

03

Основная часть

Этот раздел повествует о вреде наушников для слуха

05

Статистика

На основе проведённого опроса определена актуальность проблемы

02

Объект исследования

В этой части вы узнаете об истории возникновения наушников и их видах

04

Дополнение к основной части

Здесь сравниваются по своему влиянию на слух виды наушников

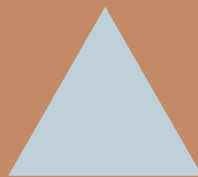
06

Заключение

Подвод итогов и рекомендации по использованию наушников

Современную жизнь почти невозможно представить без музыки. А где музыка, там и наушники, позволяющие наслаждаться любимыми мелодиями в любом месте, в любое время, не доставляя беспокойства окружающим. Однако, к сожалению, научно-медицинские исследования говорят об отрицательном воздействии наушников на органы слуха.

Проблема





Проблема усугубляется, о чем свидетельствуют следующие факты:

- Наушники становятся всё популярнее у всех возрастов
- Прогресс не стоит на месте- компании разрабатывают Все более компактные и удобные устройства
- Многие люди приобрели зависимость от этих устройств. Другие не осознают их вред

1881

Прототип наушников

Был придуман
телефонисткой Беллой

1910

Первые наушники

Натаниэль Болдуин
составил и продал в ВВС
США чертежи устройства

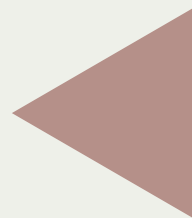
1990

Первые беспроводные наушники

Бренд Koss представил модель
Bluetooth-наушников



Наушники — устройство для
персонального
прослушивания музыки, речи
или иных звуковых сигналов.



По способу
подключе-
ния

- Проводные
- Беспроводные

По типу
внешней
конструкции

- Мониторные
- накладные
- вставные

По
акустичес-
кому типу

- Закрытые
- Открытые

По
количеству
каналов

- Стерефонические
- монофонические


Классификации наушников

Наука, изучающая слух- психоакустика.


Напомним, что человеческое ухо состоит из ушной раковины, наружного слухового канала, а также среднего и внутреннего уха, которые находятся внутри черепа

Вред наушников

1. Громкая музыка поражает клетки, отвечающие за восприятие звука
2. При повторном и длительном воздействии шума слуховые сенсорные клетки повреждаются
3. Под воздействием продолжительных и сильных шумов в наушниках у пациентов развивается субъективный тиннитус



Какое же
действие
оказывают
наушники
на слух?



Громкость звука

Чем громче музыка в наушниках – тем хуже для слуха.



Длительность использования

При повторном и длительном воздействии шума клетки повреждаются более серьезно



Вид наушников

Среди моделей наушников можно выделить самые опасные



Частота звука

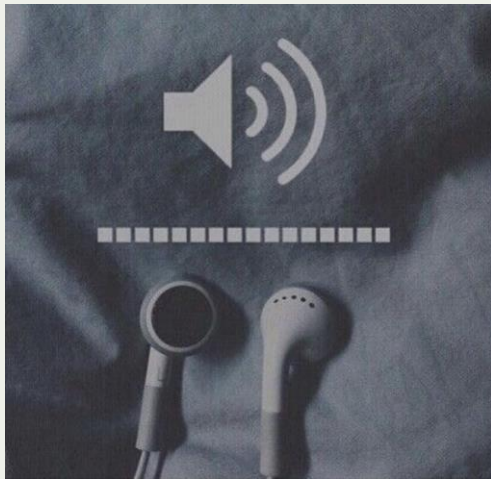
высокочастотные композиции более вредные



От чего зависит поражающее действие наушников?

- Первыми, то есть самыми опасными считаются наушники-затычки.
- Вторыми являются наушники-вкладыши.
- И наименее опасными среди самых вредных видов являются накладные наушники.

Вред разных видов наушников



Статистика

Опрошенные



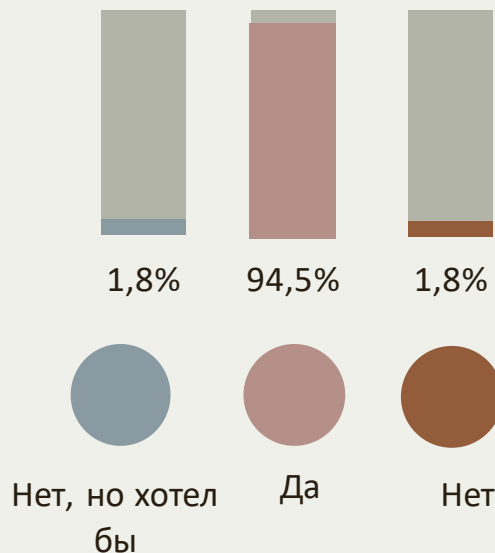
Возраст: 10-18

Пол: мужской, женский

Место положения: Россия,
Ростовская обл. ,г.

Новошахтинск, МБОУ СОШ25

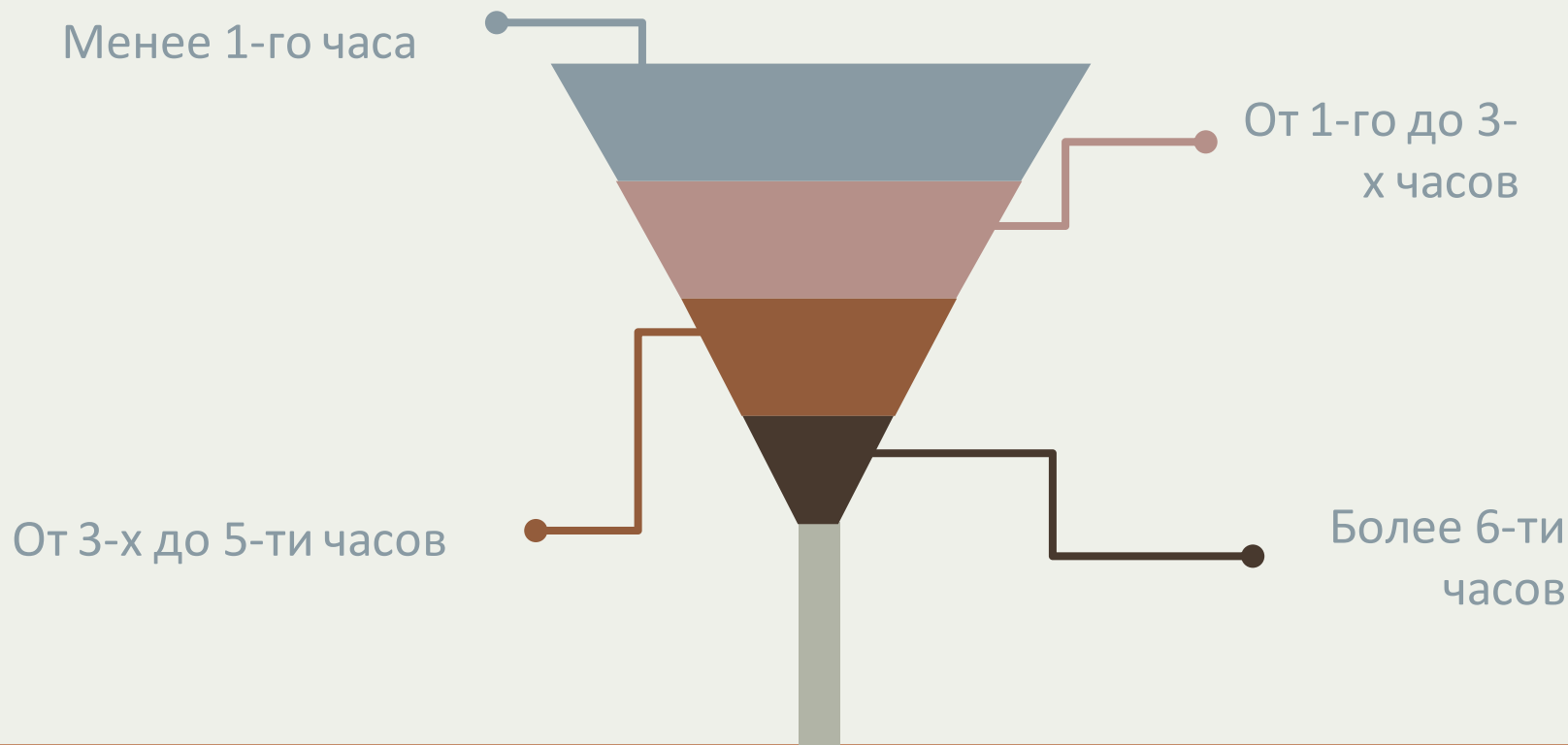
Являетесь ли вы пользователем наушников?



Ваши наушники:



Сколько времени в день вы проводите в наушниках



Какую громкость вы используете?

Высокая громкость Низкая громкость Средняя громкость



Что вы слушаете в наушниках?

Видеоролики

Аудиокниги

Музыка



Считаете ли вы, что наушники вредят здоровью?

Да, но
продолжаю
пользоваться

Нет

Да

Наушники почти не
наносят вреда

Какую роль в вашей жизни играют наушники?

Я не могу
прожить без них
и дня

Использую по
настроению

Я спокойно могу
прожить без
наушников



Выводы



Популярность

94,5 % детей и подростков имеют наушники

Длительность использования

Большинство пользуется допустимое время, но велика доля тех, кто злоупотребляет наушниками

Информированность о вреде наушников

Больше 50% опрошенных не знают о вреде этих устройств

Самые популярные виды наушников

Блютуз наушники и вкладыши, которые являются наиболее опасными

Громкость

Около 20% опрошенных используют слишком большую громкость

Роль

Больше 80% опрошенных не имеют зависимость от наушников

Рекомендации по использованию наушников

