Тема: «Наушники. Вред или польза?»

Меня заинтересовал вопрос: может ли использование наушников отрицательно повлиять на слух человека? Если да, то при каких условиях?

Данная проблема побудила меня к исследованию вопроса о влиянии наушников на слух человека.

Гипотеза:

Предполагаю, что наушники отрицательно влияют на слух человека при условии превышения допустимого уровня громкости и неправильного подбора их конструкции.

Цель: исследовать и оценить влияние современных наушников, аудиоаппаратуры на здоровье человека.

План исследования.

1. Изучить литературу и Интернет-данные по теме.
2. Выявить наиболее распространённые виды наушников.
3. Исследовать влияние громкости звука на барабанную перепонку.
4. Эксперимент. Как погасить свечу музыкой.
5. Проанализировать полученные результаты, оценить их.
6. Предложить рекомендации и составить памятку по использованию наушников без вреда для здоровья**.**

Объект исследования-наушники.

Предмет исследования - влияние наушников на здоровье человека.

Из частных методов  исследования использовались:

* Теоретические: изучение научной литературы и методических рекомендаций по изучаемому вопросу.
* Экспериментальные: эксперимент «как погасить свечу музыкой», модель реакции барабанной перепонки человека на громкую музыку.

Ведущая роль в данном исследовании принадлежит экспериментальным методам.

Список литературы:

1. Н.В Гулиа. Удивительная физика. (О чем умолчали учебники). – М.: НЦ ЭНАС,2003.

2. Журнал Stereo&Video, №6, 1997г

3. Ротенберг Р. Расти здоровым. Детская энциклопедия здоровья – М.: Физкультура и спорт, 1992.

4. Энциклопедия для детей. Том 18. Человек. Гл.ред. В.А.Володин – М.: Аванта+,  2002.