

# Акустический шум и его воздействие на организм человека

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ:  
АКСЁНОВ ДАНИЛ,

УЧАЩИЙСЯ 9В КЛАССА

МБОУСОШ№1

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА:  
ВОЛКОВА ТАТЬЯНА ВИКТОРОВНА

УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ

МБОУСОШ№1



## *Задачи :*

Узнать ,как влияет на организм человека  
Узнать, как сохранить слух в детском возрасте

## *Цель:*

Изучить влияние шума на организм человека

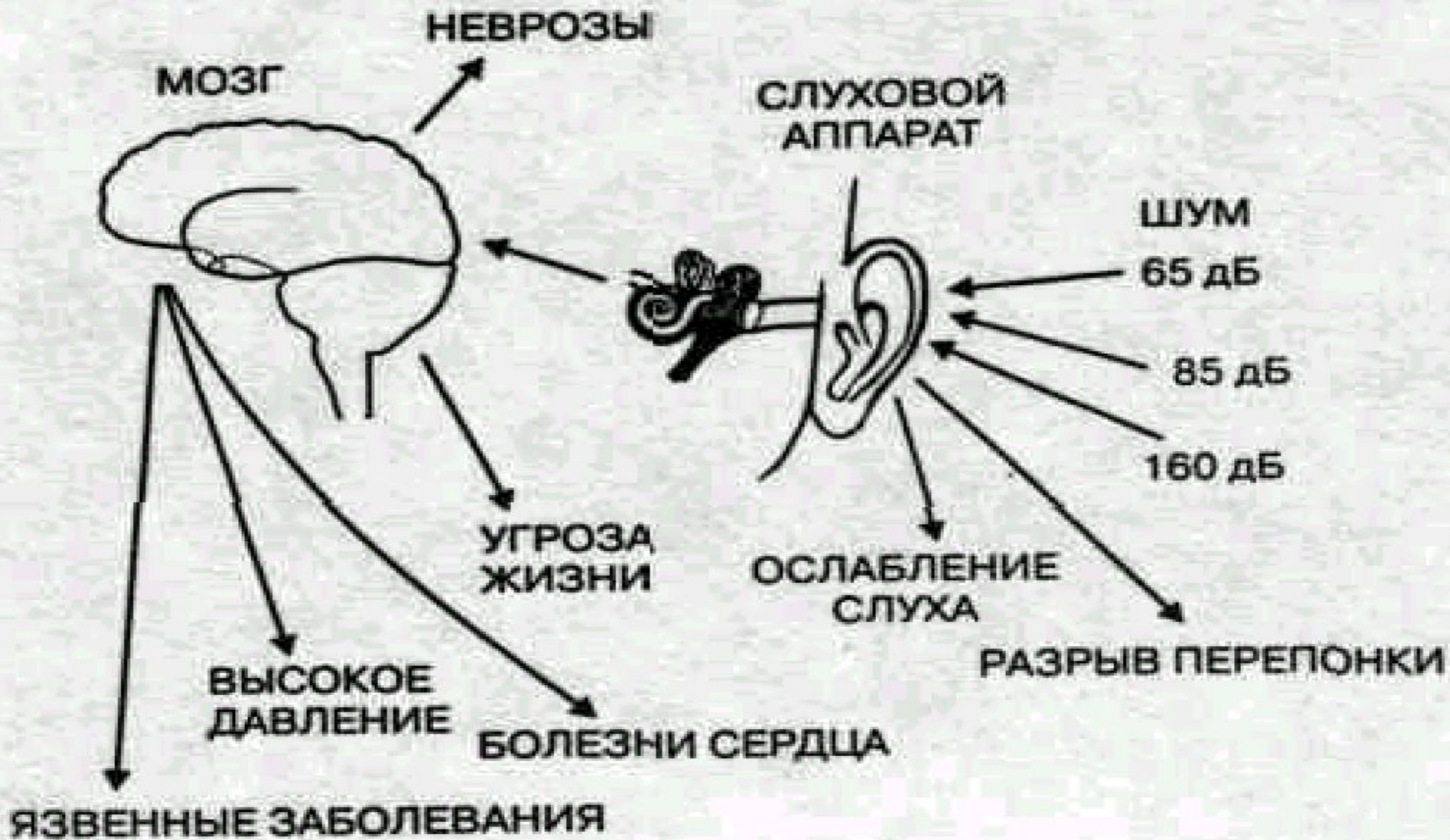
## **Гипотеза:**

Используя звук и его свойства, можно влиять на жизнь человека и окружающего мира

**Шум** — беспорядочные колебания различной физической природы, отличающиеся сложностью временной и спектральной структуры.



# Влияние шума на организм человека



# Влияние шума на работоспособность человека



# Почему дети теряют слух



# Как сохранить слух



Всемирная организация  
здравоохранения

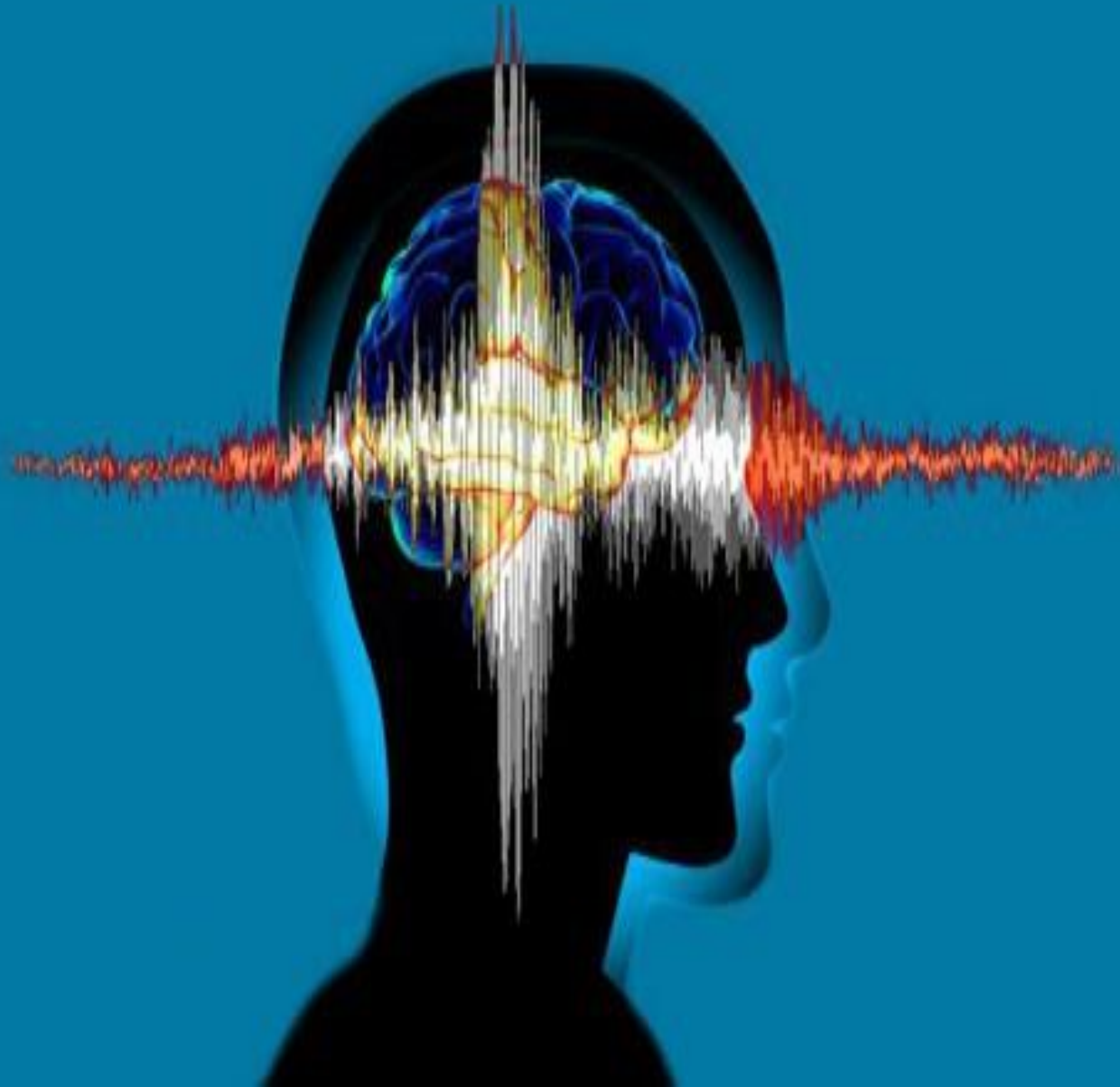




# Проблемы организма возникающие из-за шума.



# Меры защиты от шума



# Практическое применение звука.



# Вывод:

Шум-комплекс звуков, вызывающий неприятное ощущение или болезненные реакции. Шум - одна из форм физического загрязнения среды жизни.

Влияние шума на организм зависит от:

- 1) возраста
- 2) продолжительности воздействия
- 3) слуховой чувствительности
- 4) жанра музыки

Шум мешает нормальному отдыху, вызывает заболевания органов слуха, способствует увеличению числа других заболеваний, угнетающе действует на психику человека.

Особое внимание должно уделяться детям, так как они больше подвержены влиянию шумов. Поэтому нужно проводить как можно больше бесед, уроков на эту тему. Эту работу должны проводить не только специалисты, но и учителя в школах, и родители дома.