

«Воздействие музыки на функции мозга человека»

*Выполнила
ученица 9 класса
МБОУ ЦОН №42
Карпухина Елизавета, 15 лет.*

Руководитель – Елизарова М.С.

Содержание:

- Введение.
-
- Влияние музыки на развитие детей.
-
- Влияние музыкальной деятельности на интеллект.
-
- Воздействие музыки на человеческий организм.
-
- Заключение.
-

Введение

- Использование музыки значительно улучшает функции речи у детей дошкольного возраста.





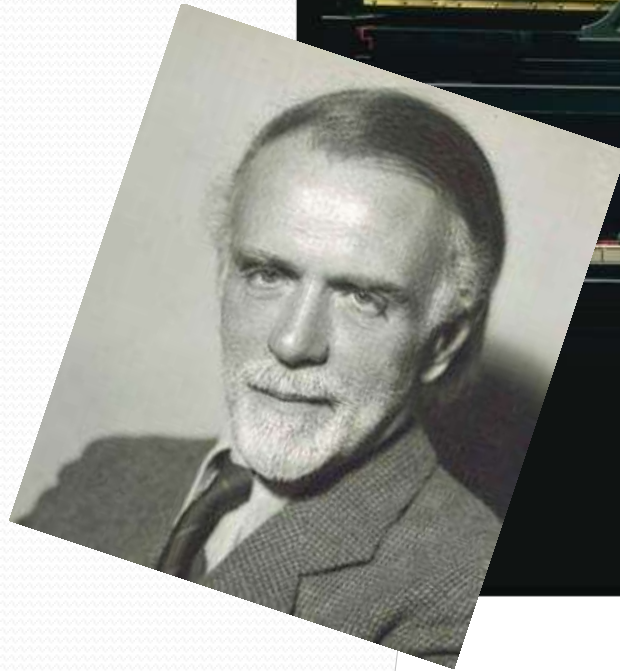
Музыка снижает психоэмоциональное напряжение, способствует фокусировке внимания, а также вовлечению детей в деятельность, что помогает им достичь цели в овладении различными навыками.

Влияние музыки на развитие детей



Регулярное
восприятие
детьми
специально
подобранной
музыки
улучшает
внимание, а
также
повышает
показатели
интеллекта.



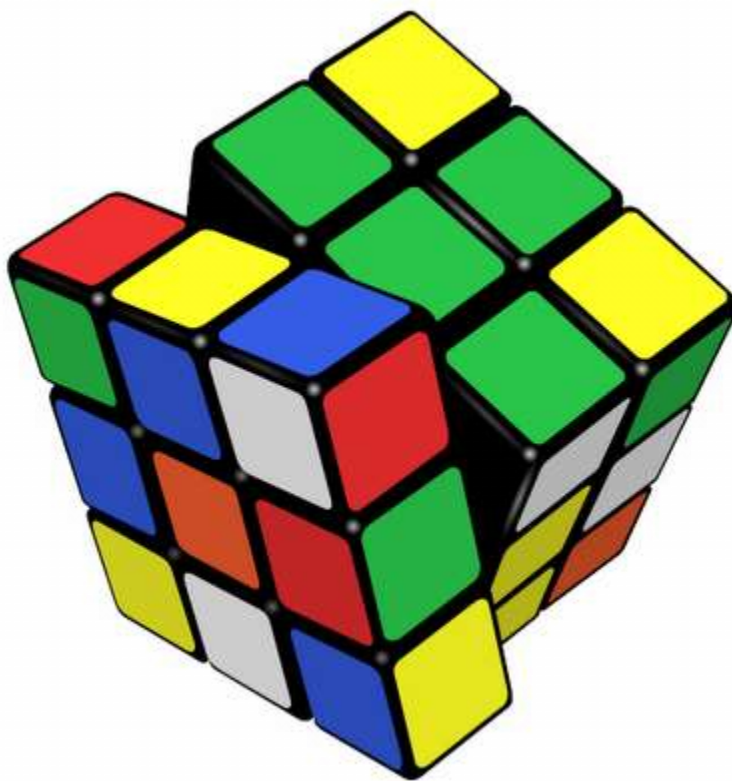


Венгерский педагог Золтан Кодай в 1951 г. создал первую школу с расширенным преподаванием музыки. В его школах резко возросла успеваемость по сравнению с другими школами.

Пение, движение под музыку, музицирование, слушание музыки открывают доступ к механизмам, ответственным за восприятие, понимание музыки и расширяет использование этих механизмов для образования высших функций мозга.



Влияние музыкальной деятельности на интеллект.





Головной мозг человека является самым сложным образованием Вселенной. Он содержит около триллиона клеток...



Правое полушарие в большей степени обладает континуальными функциями, т.е. кодирует «целостность», а левое – дискретными функциями, т.е. кодирует существенные признаки целого.

В результате проведенных экспериментов у всех детей в момент прослушивания музыки отмечались:

- более высокий уровень всех межцентральных связей по сравнению с фоном;
- более сильные межполушарные взаимодействия в передних отделах коры по сравнению с задними отделами, особенно в левом полушарии;
- большее число межполушарных асимметричных связей.



«Моцарт-эффект». Прослушивание музыки Моцарта повышает показатели интеллекта.

Музыканты умнее!

Профессор Готтфред Шлауг обследовал профессиональных музыкантов и 15 человек, не имеющих к музыке никакого отношения. Обе группы состояли только из мужчин. У музыкантов 4 зоны мозга содержали большее количество серого вещества, чем мозг немужиковантов.



Интеллектуальные выгоды от музыки:

1. Повышение уровня читательских навыков
2. Повышение уровня речевых навыков
3. Улучшение навыков, необходимых для решения пространственных и временных задач
4. Улучшение вербальных и счетно-арифметических способностей
5. Улучшение концентрации внимания
6. Улучшение памяти
7. Улучшение моторной координации.



Инструментальная музыка разного характера стимулирует воображение слушателей и способствует созданию перспективных рассказов...

Влияние музыки на человеческий организм.





Если под воздействием классической музыки увеличивается количество молока у млекопитающих животных, то под воздействием рок-музыки оно резко снижается.



Дельфины с удовольствием слушают классическую музыку, особенно Баха...



Западные медики ввели в свой лексикон
новый диагноз - «музыкальный
наркоман».

Едва ли не «общим местом» в исследованиях такого рода считается разрушительное воздействие на человеческий организм сверхгромких звуков - подобную музыку специалисты называют «музыкой-убийцей», «звуковым ядом».



Гармоничная звуковая аура способна
сделать мир прекрасней, а человека -
совершенней.



Спасибо за внимание! 😊