*ВЛИЯНИЕ МУЗЫКИ на ЖИВОТНЫХ и РАСТЕНИЯ*

[*Приложение*](Презентация%20-%20Влияние%20музыки%20на%20развитие%20детей.ppt)

С каждым десятилетием в современном мире музыка становится быстрее и агрессивнее, появилось множество музыкальных направлений. А музыкальные звуки и ритмы обладают определенной силой воздействия на живые организмы.

Перед нами стоит проблема изучения положительного и разрушительного воздействия музыки.

Влияние музыки на развитие детей такой была моя тема в прошлом году. Она оказала на меня очень большое впечатление. Поэтому я решила выяснить, а как влияет музыка на растения и животные.

С этой целью я обратилась к научным фактам и выяснила, что на протяжении многих десятков лет ученые изучают влияние звука, а музыка это звук.

"Музыка и растения... Связь этих слов между собой поначалу кажется невероятной. Но. Цветы тоже любят музыку Первенство в этом открытии, принадлежит индийским ботаникам, которые установили, что подбором шума можно воздействовать на рост растений. Причем одни растения любят негромкую, мелодичную музыку, а другие начинают пышно цвести от «убойных» звуков «металла» и джаза. Многие цветы, особенно тропические, «заслушиваются» рэпом. А самыми чувствительными к музыке растениями признаны табак и рис. Если на плантациях этих растений включать их любимые мелодии, они растут быстрее.

Одним из первопроходцев изучения действия музыки на растения был индийский ученый Сингх. Его ученики провели эксперимент на луковицах репчатого лука. Исследования четко показали, что на музыку шумов ветра и воды растения отзывались положительно, в то время как на тяжелый рок растения отвечали уменьшением размеров листьев и корней

По их мнению, самой лучшей музыкой для растений является пение соловья

Первыми в мире доказали в начале 70-х годов 20 века ученые из Швеции, что под воздействием музыки клетки растений ускоряют свое деление и рост, Они провели эксперимент, результаты которого стали настоящей сенсацией, выращивали различные садовые растения под звуки классической музыки и под музыку в стиле хард-рок. Там, где звучала классика, были супер урожаи, а там, где звучал хард-рок, все растения погибли.

Отмечено, что под воздействием мажорных мелодий мимоза и петуния растут значительно быстрее (и даже расцветают на 2 недели раньше).  
В Америке, Франции и в некоторых других странах продаются специальные “суперурожайные” кассеты и диски под названием “Рекордный урожай под музыку” с записями классической музыки.

Музыка нравится не только растениям, но и животным.

Еще в 19 веке в известном монастыре Британии монахини специально исполняли музыкальные произведения для домашних животных. При этом они заметили, что после “прослушивания” именно серенады Моцарта коровы давали молока в 2 раза больше, чем обычно. Когда к такому же открытию в 20 веке пришли в Германии, то немецкие фермеры стали целенаправленно использовать музыку Моцарта на своих фермах для повышения удоев молока.

Все живое предпочитает гармоничную музыку. Так акулы, услышав классические произведения, собираются, чуть ли не со всего океанского побережья.

Даже такие толстокожие гиганты как слоны, оказывается, тоже подвержены влиянию музыки. В Африке эти животные любят полакомиться плодами деревьев. Когда они наедаются, то превращаются в очень буйных и нападают на селения туземцев. Эти многотонные чудовища разбивают хижины и ищут эти плоды. И, что бы вы думали, каким способом их удалось оттуда выпроводить? Не стрельбой, не ракетами, а… рок-концертом .

Сейчас я расскажу Вам об одном интересном факте. Туристам рассказывают о том, что змеи очень любят слушать музыку и как только она смолкает, змеи становятся агрессивными и даже кидаются на людей. На самом деле это не так. Змеи хорошо видят, но плохо слышат. Когда беде играет на дудочке перед головой змеи, то она его не слышит, а видит лишь двигающийся предмет — дудку — и приходит в возбуждение. В таком состоянии змея поднимается на хвосте и начинает колыхаться в одном ритме с движениями дудки. У зрителя же складывается впечатление, что она танцует. Во время представления беде бьет рукой или коленом по земле, чтобы змея всем телом ощущала колебания почвы и не выходила из такого состояния. Обычно для безопасности у них удалены ядовитые зубы.

У собак хорошо развит музыкальный слух: под одну мелодию они задорно лают, под другую уныло подвывают, а под третью – носятся и лают – как будто пляшут.

Для собак-меломанов уже даже диски выпускают! В Новой Зеландии продают в зоомагазинах подобный диск. Но владельцы ничего не услышали, так как «собачья» музыка записана на очень высоких частотах, доступных только для собачьего слуха. И название у этого компакт-диска подходящее – «Очень тихая ночь»

У меня дома живет собака. Ее зовут Лаки. Она очень любит смотреть телевизор и слушать музыку. Мы провели с ней такой эксперимент. Когда я готовилась к этому проекту, то заметила, вовремя прослушивания тяжелого рока собака уходит из комнаты. Когда я играю на фортепиано, она внимательно слушает и вертит головой. При звуках спокойной музыки она засыпает. Это говорит о том, что она чувствует себя в безопасности.

Исходя из выше изложенного мы можем сделать вывод, который представлен на следующем слайде.

Таким образом: «Неизведанная сила музыки еще до конца не раскрыта, но уже сейчас мы можем пользоваться ее величием, делать окружающую действительность ярче, добрее и прекрасней».