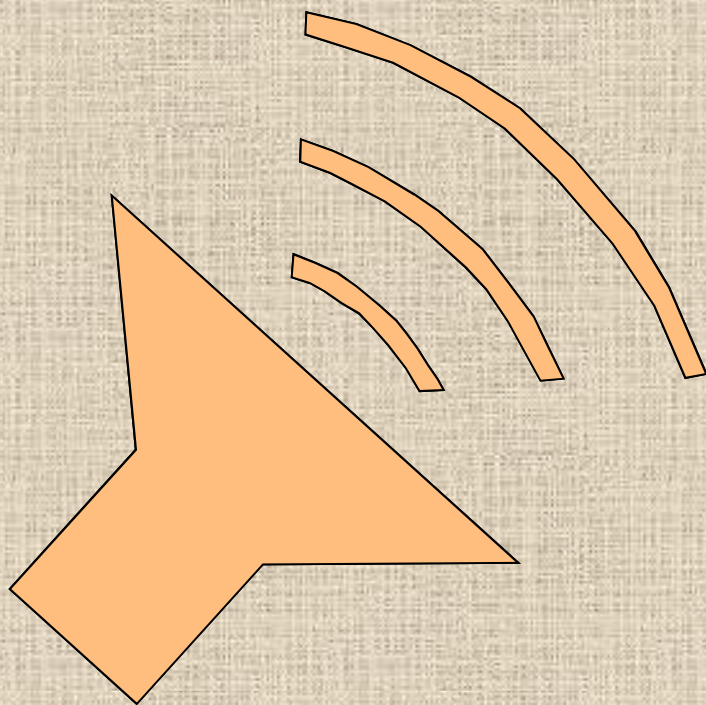


Воздействие музыки на растения и другие живые организмы



Выполнили:

кадеты АКК

г. Ачинска Красноярского края

Назаров Илья Евгеньевич 9«а» кл.,

Розов Александр Геннадьевич 9«г» кл.,

Битяев Владислав Владимирович 9«г» кл.

Руководители:

учитель музыки АКК

Никитина Юлия Анатольевна,

учитель биологии АКК

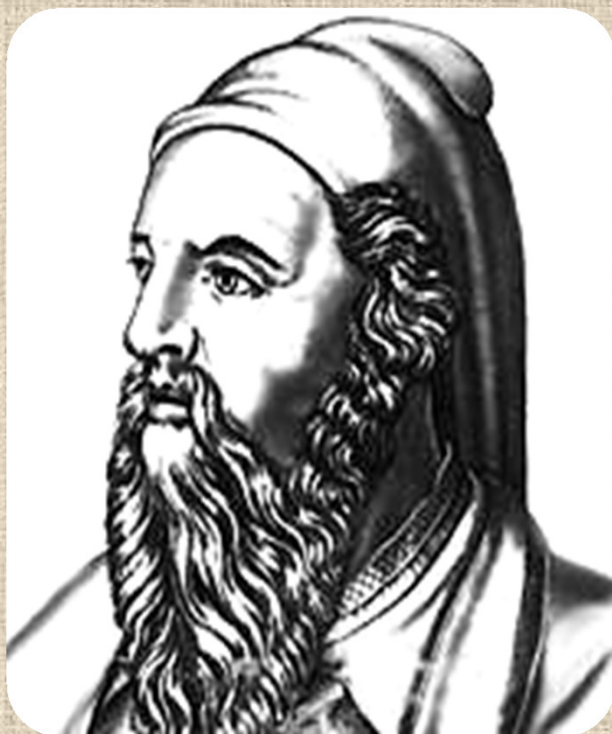
Малиновская Евдокия Андреевна.

Ачинск 2011



Историческая справка

**Целительное
воздействие музыки
на живые организмы
было замечено еще
на заре цивилизации.**



**Первым оценил лечебное
действие звуков Пифагор. Он
же, кстати, и предложил
понятие «музыкальной
медицины».**

Воздействие музыки на человека



— Успокоиться
помогут «Свет
луны» Дебюсси,
«Аве Мария»
Шуберта, прелюдии
Шопена, вальсы
Штрауса.



— «Лунная соната»
Бетховена и
«Симфония» Гайдна
помогут снять
раздражительность



— При бессоннице
слушайте пьесы
Чайковского.



Но музыка, к
сожалению, может
превратиться из друга
во врага.

После прослушивания рок –
композиции у человека
дрожат руки, теряется
острота зрения и слуха,
повышается содержание
гормонов в крови,
наблюдается нервный срыв.

Воздействие классической музыки на живые организмы

Когда музыка Моцарта звучит в пекарне, дрожжевое тесто поднимается в 10 раз быстрее.



Животные тоже «слышат» музыку.

Акулы, услышав классическую музыку, собираются со всего океана. Коты и собаки засыпают сладким сном.



Воздействие рок-музыки на живые организмы

Рок отрицательно действует даже на слонов - они начинают трубить.

Коровы, слушающие рок - концерты, дают горькое молоко.

Домашние животные тоже теряют спокойствие - начинают прятаться в укромные места и убегать от источника звука, делая большие прыжки.



Лабораторное исследование

Воздействие музыки на рост и развитие комнатного растения - спатифиллум.



№1

№2

№3





№1



№2



№3



№1



№2



№3



Вывод: исследования показали, что классическая музыка положительно влияет на растение, способствуя его росту и развитию.
Рок - музыка действуют на растение губительно.



**БЛАГОДАРИМ
ЗА ВНИМАНИЕ!**

