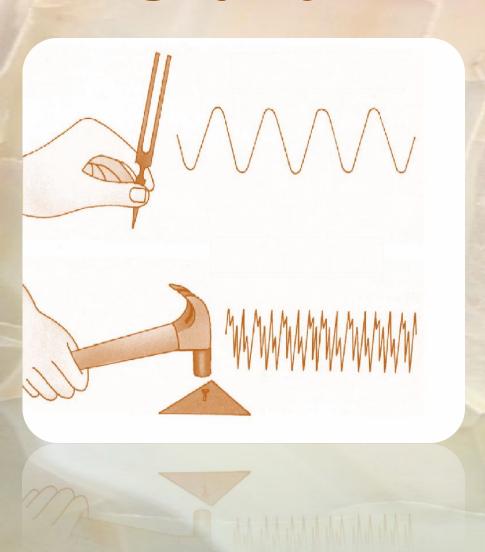
ФИЗИКА И МУЗЫКА

Выполнили:

Димитренко Марина Леонидовна, учитель физики, Самсонова Оксана Валериевна, учитель музыки.

Волгоград 2011

ЗВУКОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ





ЗВУКОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ

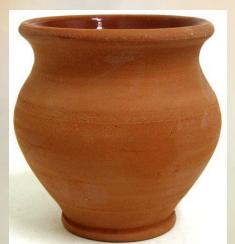


Вольфганг Амадей Моцарт, Австрия, XVIII век



Мадо Робен, Франция, XX век

КОРПУСЫ ПЕРВЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ



Глиняный горшок



Панцирь черепахи

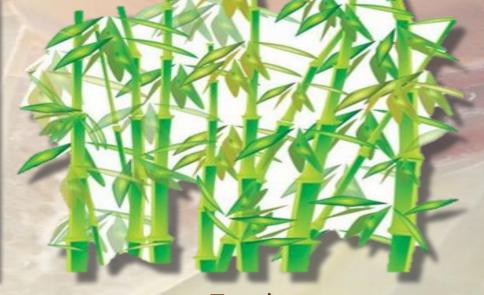




Морская раковина







Металл

Бамбук

Древесная кора



ПЕДАЛИ МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ





Орган

Фортепиано

СОВРЕМЕННЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ







СОВРЕМЕННЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ





Рок-гитара

