

8 февраля 2007 года

**Таинственный  
волшебный  
звук**

# Таинственный волшебный звук

*«Музыка - это разум,  
воплощенный в прекрасных  
звучах»*

И.С.Тургенев



# Таинственный волшебный звук



# Таинственный волшебный звук





# Таинственный волшебный звук

**Звуковые волны**

**ультразвук**

**инфразвук**

**звук**

# Единица измерения громкости

**«СОН»** - «звук» в переводе с латинского

Человеческий голос  
обладает громкостью

**4 сон**



Кузнечный цех

**14 сон**



# Ухо - универсальный звукоприемник



анализатор

резонатор

ремонтник

# Человеческий голос - чудо звук





# Ф.И.Шаляпин – великий русский певец

**Федор  
Иванович  
Шаляпин**

**13.02.1873 – 12.04.1938**



# Л. ван Бетховен – великий композитор

**Людвиг  
ван  
Бетховен**

**17.12.1770 – 26.03.1827**



# Музыкальные звуки



# Шумовые звуки





# Задание 1



1. От шума одной снежной лавины и другая лавина срывается.
2. Какая струна оборвалась, слышно по звуку.
3. Сколько бубнов, столько и мелодий.
4. У каждого барабана свой звук.

# Задание 2



скрипка



барабан



фортепиано

# Задание 3



**контральто, мужчина,  
звуковые колебания,  
громкость, фортепиано,  
бас, музыкальный звук,  
барабан**