

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**