«Музыка - это разум, воплощенный в прекрасных звуках»

И.С.Тургенев















#### Единица измерения громкости

#### «сон» - «звук» в переводе с латинского

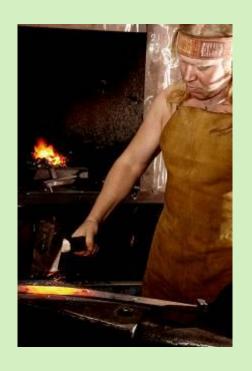
Человеческий голос обладает громкостью

4 сон

Кузнечный цех

14 сон





#### Ухо - универсальный звукоприемник



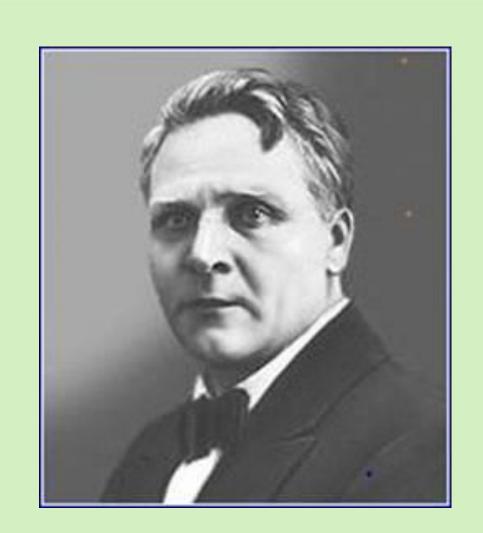
# Человеческий голос - чудо звук



#### Ф.И.Шаляпин – великий русский певец

Федор Иванович Шаляпин

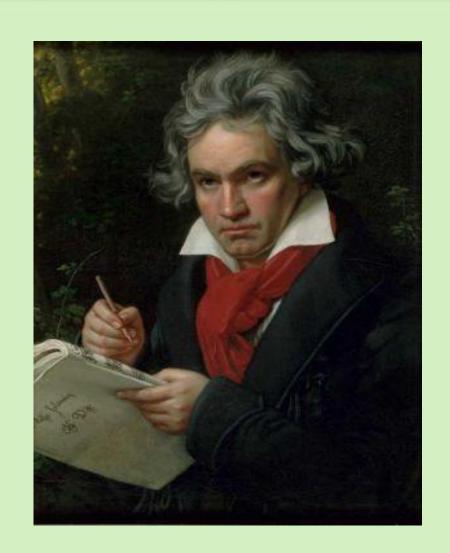
13.02.1873 - 12.04.1938



## 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