

GOOD VIBRATION

GOOD VIBRATION

声音的世界

LESSON 1 -
WHAT IS SOUND?

什么是声音

1-1 如果感到幸福，你就拍拍手。

如果感到幸福，你就拍拍手。（拍拍手）

如果感到幸福，你就拍拍手。（拍拍手）

如果感到幸福，你就拍拍手。（拍拍手）

如果感到幸福，就快快拍拍手呀

拍拍手声证明你的幸福。（拍拍手）

拍拍手呀， 拍拍手。



1-2 如果感到幸福，你就彈吉他。

Repeat with:

彈吉他；打打鼓；响葫芦；敲木蛙；吹笛子



如果感到幸福，你就彈吉他。（彈吉他）

如果感到幸福，你就彈吉他。（彈吉他）

如果感到幸福，就快快彈吉他呀。

彈吉他声证明你的幸福。（彈吉他）

彈吉他呀，彈吉他。

Final verse:

If you're happy and you know it, Play them all.

1-3 声音，声音，声音是什么？

声音，声音是什么声音？

我们的四周由振动有了声音。

东西振动，使得声波传播

通过空气，到了耳朵。

让我们听到了声音。

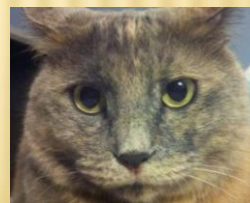
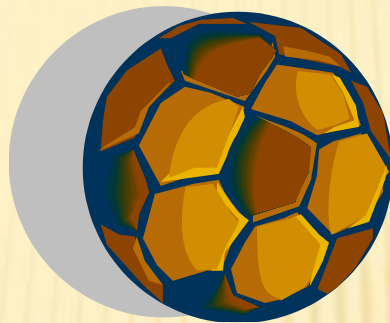
声音，声音，那就是声音。



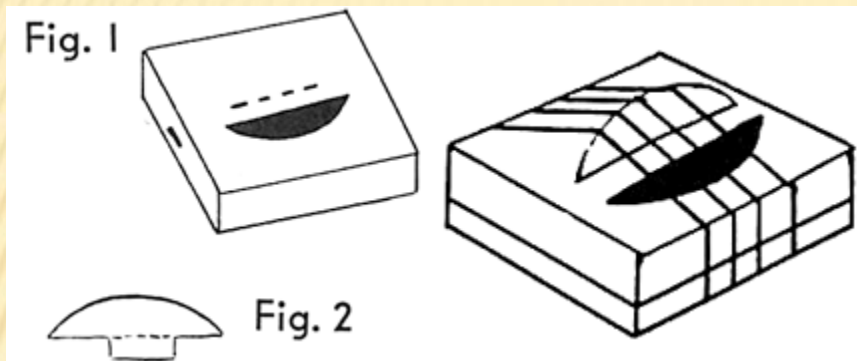
**LESSON 2 –
CHARACTERISTICS OF SOUND**

声音的特性

2-1 可以制造声音吗？



2-2 橡皮筋的实验



<http://www.youtube.com/watch?v=T0F8UHLYIn4>

2-3 鼓和钢琴

打鼓，彈鋼琴



2-4 振动速度

振动速度快 (vibrate hand fast) ,

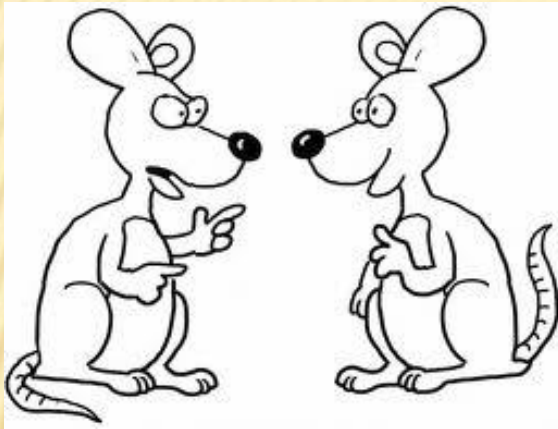
音调高(Show high with hands) ;

振动速度慢 (vibrate hand slow),

音调低(Show low with hands).

2-4 VOICE BOX 声帶

哼歌，耳语，或是說話
都可以感到声帶的振动。



2-5a 声音，声音，声音是什么？

声音，声音，声音是什么？

我们的四周由振动有了声音。

东西振动，使得声波传播，通过空气，到了耳朵。

让我们听到了声音。 声音，声音，这就是声音。

声音，声音是什么声音？

东西振动，使得声波传播通过空气，到了耳朵。

振动速度快，音调高；

振动速度慢，音调低。

当我吹乐器或当我碰到了什么东西，

使音波振动，就有了声音。

2-5b Sound, sound, what is sound?

有时候，我吹，或弹弦；
有时候，我只是摇动东西。
我们说话，唱歌，或哼着歌声；
我的声带像鼓一样。
振动制造声音。



2-5c 声音，声音，声音是什么？



我们的四周有振动，就有了声音。
振动速度快(手摆动的快)，
音调高(把手举高)；
振动速度慢(手摆动的慢)，
音调低(把手放低)。

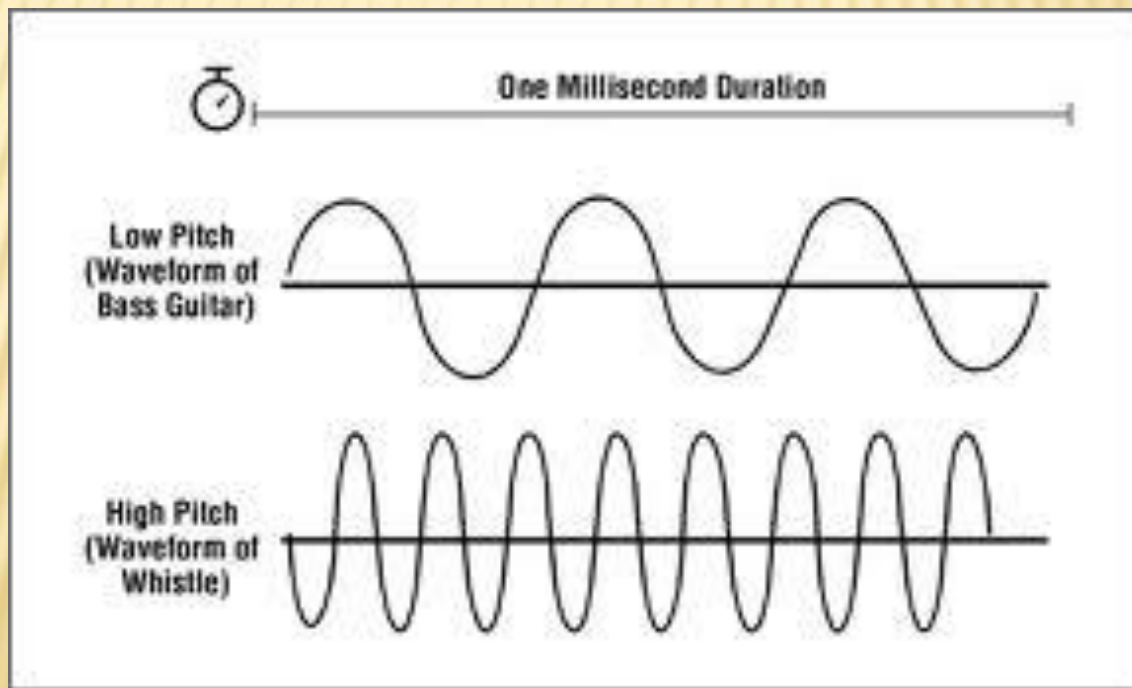


2-5D 声音，声音，声音是什么？

音调....的时候，

音调高的时候，振动速度快。

音调低的时候，振动速度慢。



LESSON 3 – SOUNDS WE LIKE AND DISLIKE

我们喜欢的声音
和不喜欢声音

3-1 SOUNDS WE LIKE AND WE DON'T LIKE

Show YouTube

<http://www.youtube.com/watch?v=fbDFAaPfl28>

第一次- 只放声音沒有錄像：

停一停，問一問

- a. 問學生聽得出是什麼聲音？
- b. 問學生喜歡不喜歡那個聲音？

第二次 - 給學生看整個影片

3-2

你喜欢这个声音吗？

锣



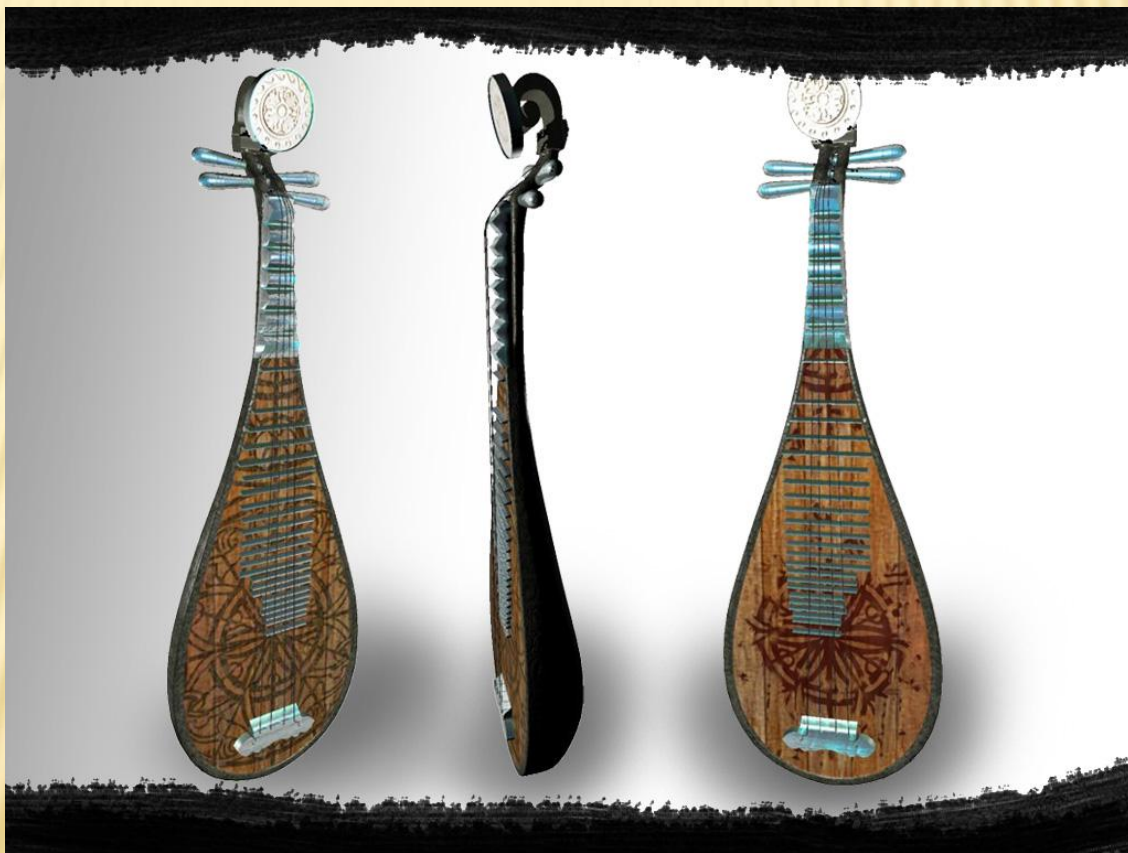
古箏



响葫芦



琵琶



鼓



笛子



二胡



吉他



哨子/吹口哨



**LESSON 4 -
WE CAN MAKE SOUND**

我们能制造声音



4-1 音乐会



4-2a 声音，声音，声音是什么？

声音，声音，声音是什么？

我们的四周由振动有了声音。

东西振动，使得声波传播

通过空气，到了耳朵。

让我们听到了声音。

声音，声音，那就是声音。

振动速度快(手摆动的快)，

音调高(把手举高)；

振动速度慢(手摆动的慢)，

音调低(把手放低)。

4-2b 声音，声音，声音是什么？

有时候，我吹，或弹弦；
有时候，我只是摇动东西。
我们说话，唱歌，或哼着歌声；
我的声带像鼓一样。
振动制造声音。



声音，声音是什么声音？
我们的四周由振动有了声音。
振动速度快（手摆动的快），
音调高（把手举高）；
振动速度慢（手摆动的慢），
音调低（把手放低）。



4-2C 声音，声音，声音是什么？

当音调高时，振动速度快。

当音调低时，振动速度慢。

有时候，我弹，或拨弦；

有时候，我只是摇动东西。

我们说话，或唱歌，或哼着歌声；

我的声带振动如鼓。

4-2D 声音，声音，声音是什么？

我吹乐器的时候，我可以感觉声音振动。

有时候，我只是摇动东西。

有时候，我弹，或拨弦；

有时候，我只是摇动东西。声音，

声音，声音是什么？

我们的四周由振动有了声音。