

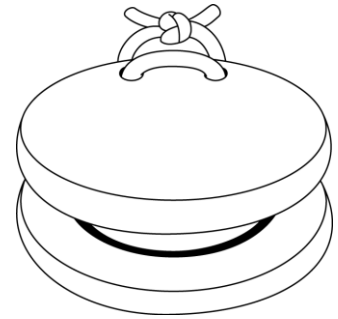
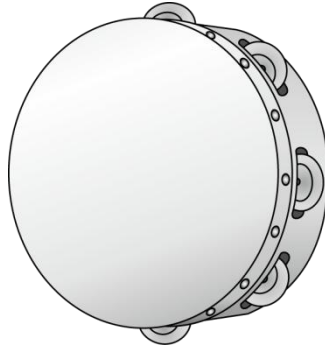
音の不思議～音の伝わりかた～（2015/6）

1) 最初に・・・

- ①音でイメージするもの？
- ②音をだす！
- ③音を聞く！

2) 楽器を調べる

- ①音をだす
- ②音の出る条件（音のだしかた）
- ③音の伝わり方
- ④音をでなくする



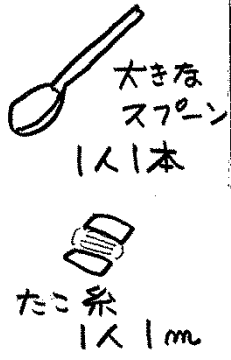
3) 音の伝わり方を調べる（音叉）

- ①音がでてる？
- ②伝わる？

4) おどるスチロール球

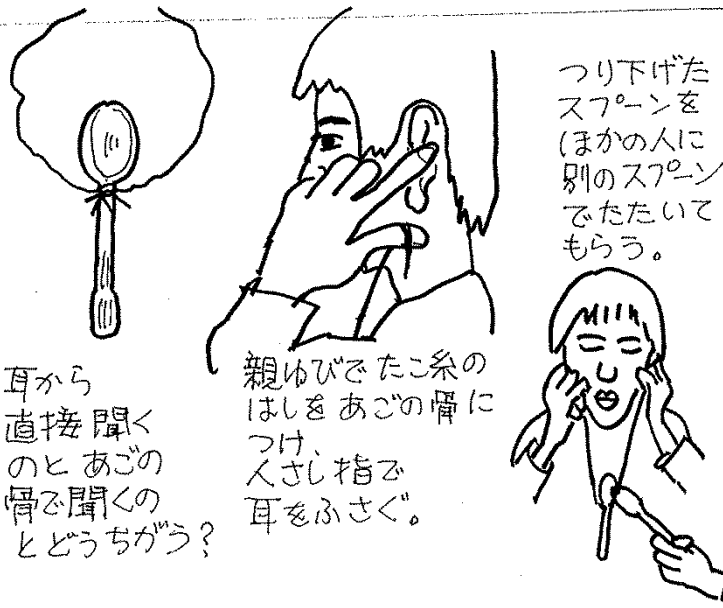


5) 骨伝導



大きな
スプーン
1人1本

たこ糸
1人1m



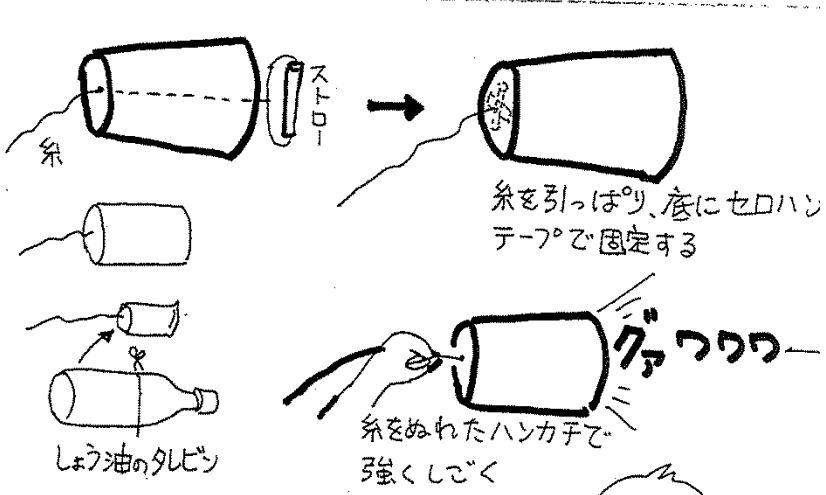
つり下げた
スプーンを
ほかの人に
別のスプーン
でたたいて
もらう。

親ゆびでたこ糸の
はしをあごの骨に
つけ、
人さし指で
耳をふさぐ。

耳から
直接聞く
のとあごの
骨を聞くの
とどちらがう?

6) 糸電話

びっくり音を
だそう



ストロー

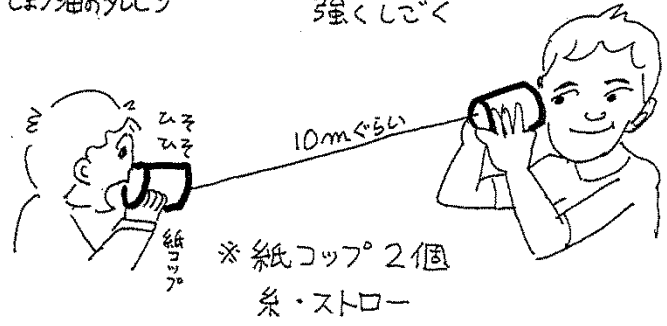
糸を引っぱり、底にセロハンテープで固定する

しょう油のタレビン

糸をぬれたハンカチで強くしごく

グアッワッ

糸をわで
あそぼう



10mぐらい

※紙コップ2個
糸・ストロー