

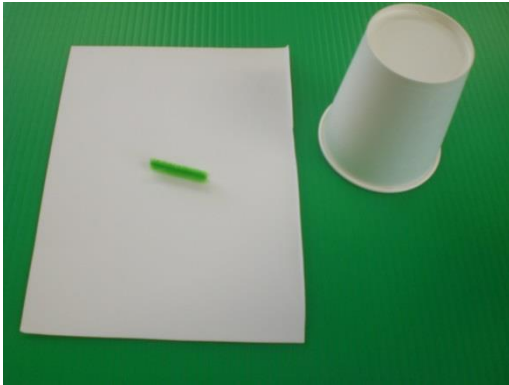
実験107 これでもへび使い！ おもちゃ特集 ダンシングスネーク&フィギュアスケート

ねらい： 音と振動の関係を理解する

単元名： 中学1年 身近な物理現象 音の性質

材料： 紙コップ、画用紙 1/4、モール5cm

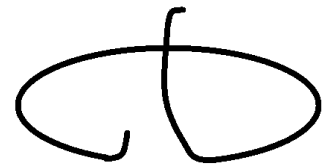
作り方：



① 材料を揃えます。紙コップに直径2cmの穴を真ん中より少し上に開けます



② 画用紙 1/4 でメガホンを作ります



両端を持ち上げバランスよく作ります

モールでへびを作ります

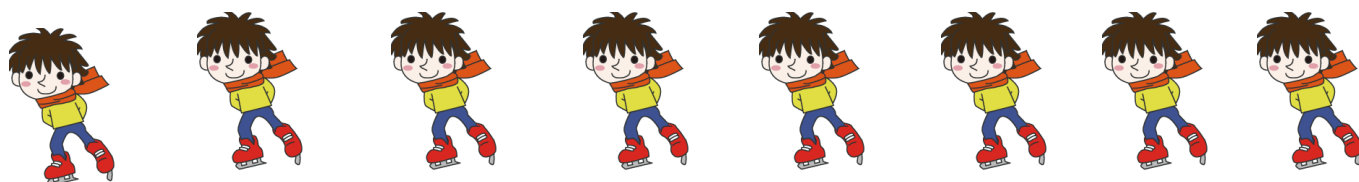
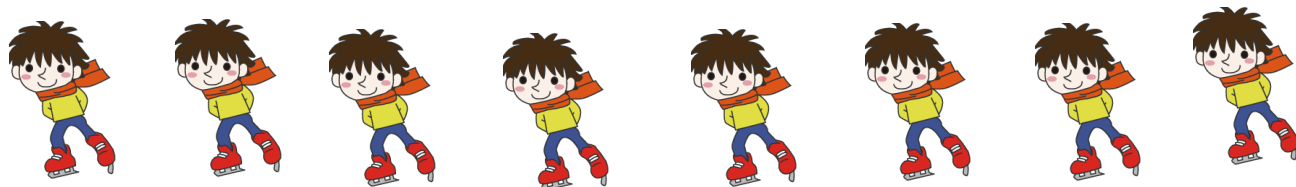
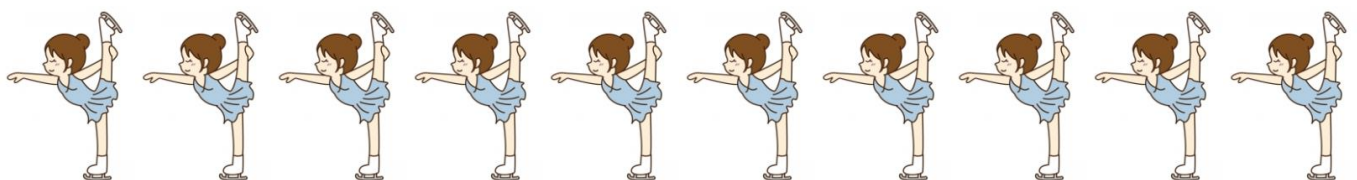
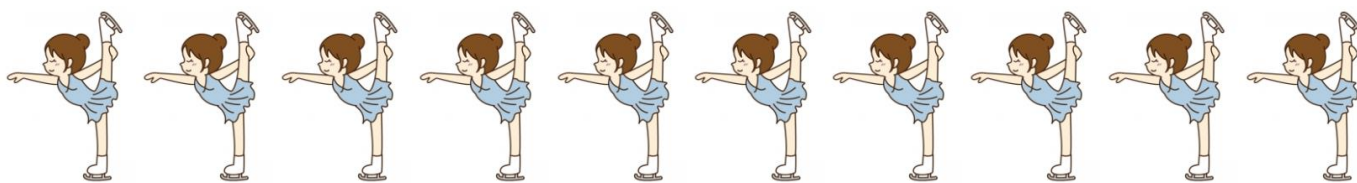
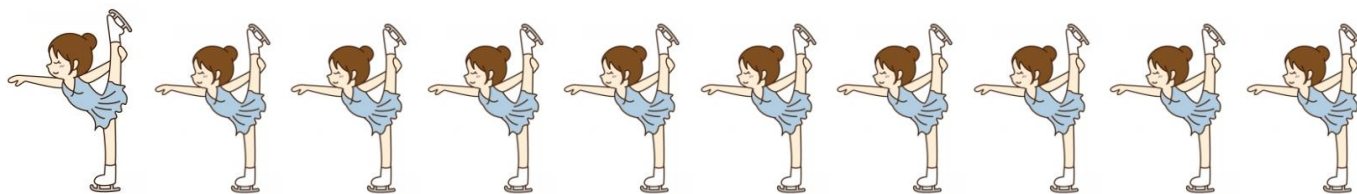


後はメガホンを入れて声を出してへびを回してください。へびの上にスケーターを乗せてもいいですね

研究のポイント

- * 声の高さを変えてへびの動きを観察する
- * 一番よく回転する声の高さはどのくらいか
- * 紙コップを乗せる台や机などの材質と回転する声の高さを比べる

動画を見る





dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake



dancing snake