

まわる^{ふちんし}浮沈子

【対象】小学生



【準備物】炭酸飲料のペットボトル1個

たれびん1個

ナット（たれびんの口の大き
さに合うもの）

針1本、シール、

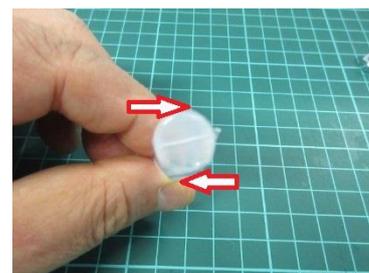
セロハンテープ

【作り方】

① たれびんにシールを貼り、セロテープ
でまきます。



② たれびんの側面に針を刺して2か所穴
をあけます。



- ③ 重りのナットをつけてたれびんの中に
水を入れて重さを調整します。



- ④ ペットボトルに水をいっぱい入れて
浮沈子を入れてふたを閉めます。



【遊び方】

片手でペットボトルの底のほうを軽く押すと中の浮沈子が沈み、力を抜くと浮沈子が浮きます。うまく指の力を調節すると、浮沈子がペットボトルの真ん中で浮きもせず、沈みもせずにくるくる回転します。

【学習へつなぐ】

キーワード → 浮力の大きさ