

# ふちんし 意外とかんたん！ 浮沈子をつくろう！

安全！安心！楽しい！



みなさんは「浮沈子」を知っていますか？ 水をいっぱいに入れたペットボトルの中で浮き沈みする不思議な科学おもちゃです。意外と簡単にでき、しかも安全でおもしろいので、ぜひ作って見て下さい。



## (1) 準備するもの

① ペットボトル（コーラやサイダーなどの炭酸飲料がはいつていた物がいいです。）



② お弁当などに入っている醤油差し

（プラスチック製。スーパーマーケットや

100円ショップで、かわいいものがいろいろ売って

います。ここでは写真のような、にんじんの形をしたものを使いました。）



③ おもりとして使うナット

（M5～6位で100円前後でホームセンターなどで売っています。）

④ コップ

## (2) つく 作りかた



- ① 写真のように 醤油差ししょうゆさのふたとを取って、  
おもりのナットこをはめ込む。



- ② コップに水みずを入れて、醤油差ししょうゆさの周りまわを押して、空気くうきを  
抜いて水みずを半分以上はんぶんいじょうい入れる。



(この水みずの入れ具合いぐあいがむずかしいです。コップに浮かした  
とき、写真のように、醤油差ししょうゆさが頭あたまの先さきを少し出すこして浮うい  
ているくらいかな???)

- ③ 炭酸飲料たんさんいんりょうの入はいっていたペットボトルみずに水みずをいっぱい入いれて、さっきの醤油差ししょうゆさ (これが  
浮沈子ふちんしになります。) を入いれてふたしをきつく閉しめます。

- ④ ペットボトルの周りまわを手てでぎゅっと押おすと、浮沈子ふちんしが沈しみ、手をゆるめると浮沈子ふちんしが浮うい  
てきます。(小学校低学年しょうがっこうていがくねんの人は力ちからがないので少し無理すこかも??? 頑張がんばりましょう。)