

新潟市児童センター

ひかり くっせつじっけん え とつぜん き 光の屈折実験～絵が突然、消える？

【材料】 ① 深めのおけ ② 透明プラコップ2 ③ 油性ペン



先がとがった道具を使います。

ケガをしないように注意しましょう

① 透明プラコップに油性ペンで絵を描く。もう1つのコップの底に千枚通しで穴をあける。



え えが
絵を描く



そこ あな
底に穴をあける



え えが
絵を描いたもの

そこ あな
底に穴をあけたもの

② 深めのおけの中に水を溜める。(透明プラコップがしっかりと沈む深さまで水を溜めましょう!)

それから、絵を描いた透明プラコップの上に底に穴をあけた透明プラコップを重ねる。



みず ため
水を溜める



とうめい かさ
透明プラコップを重ねる

③ ^{みず} 水の中^{なか}に透明^{とうめい}プラコップ^{しず}を沈めるときは、しっかりと^{あな}穴^{ゆび}を指^{ふさ}で塞ぐのがポイント！



^{ゆび} 指^{ふさ}で塞いだ穴^{あな}を離したら^{はな}

^え 絵がどうなるか、

^{じっけん} 実験してみましよう！！

