

5・6月の実験教室



トライサイエンス

紙の橋を作ってテストしてみましょう

●どんな実験なの？

八つ切り画用紙1枚とブロックを使って、橋を作ってみましょう。この橋の上にペットボトルを何本のせられるかに挑戦してみましょう。どうやったら、強い橋ができるかな。近くにある、橋に注目してみよう。どんな構造になっているのかな。

●家で行うときに準備するもの

(クラブ当日は科学館で準備します)

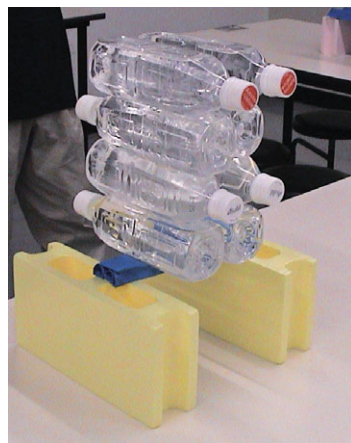
画用紙、ペットボトル(500ml角型)

10本くらい、発泡スチロールのブロック2個(橋げたにします)

●試してみよう

紙を強くするにはどうすればいいかな?折りをいろいろ工夫してみよう。紙のいろいろな折り曲げ方を試して、一番強い橋を作ってみよう。

5月と6月のジュニア科学クラブの日に、この実験にチャレンジするよ。お楽しみに!



この実験は、<http://www.tryscience.org/jp/> の「やってみよう!」にあります。他の実験にもトライしてね!

(日本IBM 社会貢献・ボランティアチーム)