

## 58. うきうきワクワク実験ショー

ケニス企画部「楽しくなければ理科ではない」 大久保千弘

### 1. 子どもたちへのメッセージ

理科は「ふしぎ」がいっぱい！

あんなことや、こんなことをやってみて、「なんでだろう？」を見つけてみましょう。

今回は、身の回りのものを使って、科学のふしぎさ・おもしろさを体験できる実験ショーを行います。

お家でもできるようにお伝えしますのでぜひ皆さんもチャレンジしてみてくださいね。

### 2. 紹介する実験

- ① いろいろドリンクマジック（色が変わる実験）

ヨウ素液がビタミンCのはたらきで透明になる化学反応を使った実験です。



- ② うきうき実験（ドライヤーでものが浮く実験）

ドライヤーの風で、カップ麺の容器や風船などを空中に浮かせます。空気の流れがまわりの空気を巻き込み、浮いたまま安定させる力を利用しています。



- ③ 不思議な力（大気圧を感じる実験）

空気の流れ（大気圧）を利用して、重いものを持ち上げたり、大気圧との力比べを行ったりします。容器の中と外の圧力差が大きいほど大きな力を感じることができます。

### 3. 実験上の注意

紹介する実験はお家にある安全なものばかりですが、実験は大人の人と一緒に行ってください。また実験に使うものは口に入れたりしないでください。

### 4. 問い合わせ先

ケニス企画部 TEL 06-4800-0724

ケニスホームページでは手軽にできる様々な「おもしろ科学実験」の動画紹介、科学玩具や科学素材などのインターネット販売も行っています。



ケニス HP



オンラインショップ