

# サイエンスショー 11月29日

## 高学年は液体窒素を使って実験!



「液体窒素」って、聞いたことある子もない子もいます。どんなことが起こるかというとな……

★ぷにぷにしているゴムボールがカチンコチンになり、思いっきり投げると床に当たって粉々に!

えっ?!  
まさか割れて  
しまうとは!



わっ?!  
冷たくてカシャカ  
シャして楽しい!



★家から持ってきた葉っぱや花を液体窒素で凍らせて両手で触ると粉々に!

★ティッシュペーパーを液体窒素に入れると、どうなるかな? 葉っぱやボールみたいに凍ってしまうかな?

なんで?!  
ティッシュペ  
ーパーは変わ  
らないんだ!



★ティッシュペーパーには水分がないから液体窒素で凍らないんですね。同じように枯葉にも水分がないので、凍りません。

★ $-196^{\circ}\text{C}$ の液体窒素は、いろいろな不思議を引き起こします。

初めて知ることがたくさんあって、楽しくて、もっともっと知りたくなりました。これからの理科の授業が楽しみになったし、将来、自分でも科学のことをもっと調べていきたいです。

すごい!

子供たちは実験に集中して参加することができました。

CCNで視聴できます。ぜひご覧ください。

