

カチャカチャでチカチカ

1. これはなに？

小さな「はつでんき」とでんきで光る「ライト」です。

2. どうして光るの？

中にある「あつでんそし(圧電素子)」というスピーカをまげると、でんきができるのです。動きのエネルギーで、はつでんします。

3. 似たようなものはないの？

でんちが入っていない「でんししきライター」や「チャッカマン」の火花をつくるそうちと同じようなしくみです。また、でんしゃのかいさつきのところで、はつでんするのにつかわれています。

4. ほかにつかいかたはないの??

ちいさくてうすいので、いろいろな「はつでん」につかえます。みなさんも、どんなつかいかたができるか、かんがえてみましょう。

保護者の方へ



1. とがった部品があります。
2. ビー玉を飲み込んだり割れたりすると危険です。

保護者の方へ

もっと知りたい！場合には...

次のようなキーワードでインターネットで検索してみてください。

- ・カチャカチャでチカチカ
- ・圧電 発電
- ・ピエゾ 発電