

## テーマ5 真空の不思議？

空気が有るときと無いときでは、どんな違った現象が見られるでしょうか？  
小さな空間で真空状態をつくってみましょう。また、真空蒸着と呼ばれる工業技術の一例を紹介します。



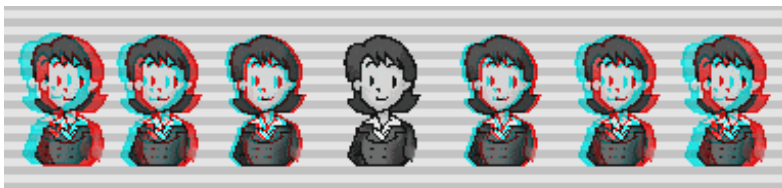
## テーマ6 酸性雨の実験！



環境問題となっている酸性雨を水槽で作り、その仕組みを調べてみよう。

## テーマ7 3D写真を理解しよう

多くのアミューズメントで使われている3D映像！特殊な眼鏡をかけて見ますよね。これはどんな原理で立体的に見えるのでしょうか？  
一緒に考えてみましょう。



## テーマ8 水と氷でマイナス温度を作ってみよう！



水と氷を混ぜると温度0 に近くなります。水の代わりに食塩水と氷を混ぜるとマイナス温度が作れます。  
いろいろなものを溶かした水溶液と氷を混ぜると温度が何度になるか体験してみましょう。

テーマ1～8から2つを選んでください。

