

# テーマ10 大気の力を調べてみよう

対象者  
関連教科・単元

中1理3身のまわりの現象－3力の世界－5大気による圧力

SDGs



エネルギーをみんなに そしてクリーンに  
産業と技術革新の基盤をつくろう

学習のねらい

色々な実験を通して大気の数について学ぶ

## 学習概要

- 導入(10分) 山に登ったとき、ポテチの袋はようになる？ 圧力に関する不思議な現象を体験しよう
- 展開(30分) 大きい缶をつぶそう  
空き缶をつぶしてみよう  
真空にしたらペットボトルはようになる？  
マシュマロはようになるかな？！  
アンモニア噴水を体験してみよう！（学年に応じて）
- まとめ(5分) 感想アンケート



講座時間

45分(相談に応じて調整できます)

準備物及び経費

理科実験室を使用／無料

担当者

西井 靖博(生物応用化学科)