

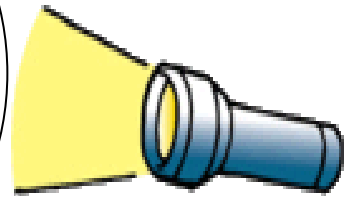
雨男と雨女のみんなで雨を降らせてみよう！



じーっ



シャボン玉の中のようすをスケッチ！



- ① 発泡スチロールの容器にお湯を入れ、台所用洗剤を入れシャボン液をつくる。
- ② 右図のような容器をおおう大きなシャボン玉をストローを使ってふくらませる。
- ③ 懐中電灯やLEDライトなどでシャボン玉の中を照らしながら、内部の湯気の様子を観察する。
- ④ 湯気が見えなくなったら、シャボン玉が割れないようにストローを差し込み。慎重に息を吹き込んでいく。割れちゃった場合は、シャボン玉をもう一度作って繰り返し、観察する。

雪男と雪女のみんなも雪を降らせてみよう！

- ① 塩化アンモニウムの飽和水溶液の入った試験管を、湯せんで温める。
- ② 塩化アンモニウムがすべて溶けたら、水風船でふたをする。
- ③ 試験管をぬれぞうきんでちょっと冷やしたのち、上部をぬれティッシュで冷やす。
- ④ 試験管が冷えるにつれて、塩化アンモニウムが再結晶を始めるので、そのようすを観察する。
- ⑤ 雲のでき方、雨の降り方を教科書などで確認しながら、今回の2つの実験で観察できたことを結び付けましょう。先生がこの実験で伝えたいことは何だろう？

ぬれティッシュ



雨を降らせてみよう！でわかったことや感想

雪を降らせてみよう！でわかったことや感想

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2年 組 番 氏名