

ペットボトルで雲を作る自由研究



小学6年生

年 組 名前 ()

1 用意するもの

- ☐ ペットボトル (ふたつき)
- ☐ 水
- ☐ お湯
- ☐ こおり
- ☐ けむり (線香など・大人と)



2 手順

- 1
- 2
- 3
- 4

3 条件 (比べること)

水の量	押す強さ	冷やし方	けむりの量	観察のポイント

4 安全注意



- お湯はやけどに注意し、冷ましてから使う。
- けむりは大人といっしょに使う。
- 部屋の空気を入れかえる (換気をする)。
- ペットボトルやふたの開け閉めは、手をすべらせないように気をつける。

5 観察記録

条件	雲のでき方 (出た様子・広がり方など)	できるまでの時間 (秒)	気づいたこと (色・形・動きなど)
1			
2			
3			
4			
5			

6 スケッチ



7 結果 (まとめ)

8 考察

なぜ雲ができたのだろうか。どんな条件のときに雲ができやすかったか。学んだことをまとめよう。