



ペットボトルで雲を作る自由研究

小学4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 (くらべること)

水の量	押す強さ	冷やし方	ちがい

④ 安全注意



- ・ お湯を使うとき、けむり (線香など) を使うときは、必ず大人といっしょに行う。
- ・ やけどに気をつける。
- ・ 水でぬれたところは、すべりやすいので気をつける。

⑤ 観察記録

	1回目	2回目	3回目
見えたようす (雲はできた?)			
気づいたこと			

⑥ 絵をかこう

⑦ 結果

.....

.....

.....

⑧ わかったこと

.....

.....

.....