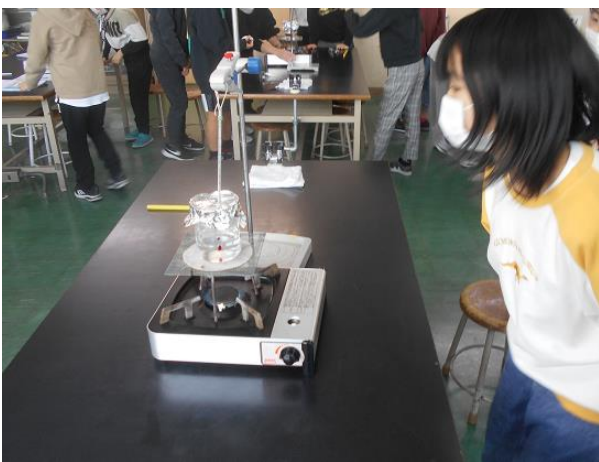


水のすがたと温度(4年生 理科)



4年生の理科の学習のようすです。
今日は水を温めた時に
水にどのような変化が見られるか
温度は何度まで上昇するのかを予想し
1分ごとに観察し、記録を残していました。

突然、沸騰して水が飛び出ないように
ビーカーの中に沸騰石を入れ
さらにアルミ箔で蓋を作り
目を保護するためのゴーグルをつけるなど
万全の準備で実験に臨んでいました。



実験2 写真のような実験そう置を組み立てて水を熱し、1分ごとの水の温度と水の様子を記録しよう。

水を熱したときの温度とようす

時間(分)	温度(℃)	水の様子
0	3.4	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

ぼんぼん計
—スタンド
—アルミコップ
—はく
—沸騰石
—ビーカー
—目盛
—実験用ガスこんろやビーカー

ふっとう石を入れて、強い電気が出さないようにする。
火を通して、実験用ガスこんろやビーカーにはしばらくさわらな

実験の
まとの
●水を熱
出てき
●水は、
出す。
温度は
説明し
★次の
ふっ

