




<p><b>10 水のすがたの変化 実験2</b></p>	<p>4年 組 名前 ( )</p>
<p><b>【見つけよう】</b> 身のまわりで見られる、水をあたためたときの変化をさがしましょう。</p> <hr/> <p>水をあたため続けたときのことで、気づいたことや不思議に思ったことを書きましょう。</p> <hr/>	<p><b>【実験2】</b> 水をあたため続けて、水の温度とすがたの変化を調べよう。</p> <p><b>【結果を書こう】</b> 水をあたため続けたときの水の温度と様子の変化を記録用紙に書きましょう。</p> <div data-bbox="1997 382 2502 486" style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>火を消してしばらくおいたあと、水面の位置はどうなっていたかな？</p> </div>  <p><b>【結果から考えられることを書こう】</b> 水をあたため続けたときの様子についていえることを書きましょう。また、水の温度の変化をグラフに表して、そのグラフから、どのようなことがいえるかを書きましょう。</p>
<p><b>【はてな？】</b> 問題</p>	<p>・水をあたため続けると、湯気が出るようになり、わきたつと、水の中から <input type="text"/> がたくさん出てくる。</p> <p>・水は、あたため続けて <input type="text"/> °C近くになると、わきたって、温度が <input type="text"/> なる。</p>
<p><b>【予想を書こう】</b> 水をあたため続けたときの水の温度とすがたの変化について予想しましょう。</p> <hr/> <div data-bbox="1020 1085 1339 1213" style="border: 1px solid orange; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>水が変化するときの温度やすがたについて予想してみよう。</p> </div> <div data-bbox="1212 1232 1339 1362" style="text-align: right;">  </div> <div data-bbox="126 1232 1201 1375" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>(理由)</p> </div>	<p><b>【結果からわかった問題の答えを書こう】</b></p> <p>結ろん</p> <hr/> <hr/> <hr/>
<p><b>【実験の計画を書こう】</b> 水をあたため続けたときの水の温度とすがたの変化について、自分の予想をたしかめる方法を考えましょう。</p> <p>〈方法〉</p> <div data-bbox="872 1522 1317 1619" style="border: 1px solid orange; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;"> <p>水をあたため続けるには、実験用ガスコンロを使えばいいよ。</p> </div> <div data-bbox="1201 1646 1339 1787" style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>	<p><b>【【広がる学び】】</b> <small>えきたい</small>液体の水をあたためていくと、わきたって、水の中からさかんにあわが出るようになります。これを、<b>ふっとう</b>といいます。水は、ふっとうしている間、温度が100°C近くで変わりません。</p>

10 水のすがたの変化 実験2 4年 組 名前 ( )

【実験2】

水をあたため続けて、水の温度とすがたの変化を調べよう。

水をあたためたときの変化

時間 (分)	温度 (°C)	水のすがたの変化
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

10 水のすがたの変化 実験2

4年 組 名前 ( )

【実験2】

水をあたため続けて、水の温度とすがたの変化を調べよう。

水をあたためたときの変化

