

# 公開授業

日 時：平成30年3月2日（金） 第4校時（11:40～12:25）  
単 元：4年 理科 「水を熱したときの変化」

## 1. 授業の様子

○この時間の学習課題は、『ふっとうするとき出てくるアワの正体は何だろう？』でした。



○前時の学習をふりかえり、『水の量が減ったこと』、『アワが出てきたこと』を結び付けてアワの正体についてグループで予想しました。



○実験の手順を知り、手際よく準備をしました。



○実験中の様子を細かく観察し記録していました。

○水が沸騰してくると、袋が大きく膨らんできたのでびっくりしていました。



○過熱をやめると袋の中に水滴がたまっていたので、『アワの正体は水が目に見えない姿にかわったものだ』と理解していました。



○結果をグループで考察し、『わかったこと』を話し合ってまとめていました。