

◆ ひとりで理科研修 授業づくり編4年 ワークシート

問題解決の力を育成するには、教師はどのような働き掛け（発問や事象提示）を行えばよいでしょうか。

本時の問題

水は、温められたり冷やされたりすると、体積が変わるのだろうか。

児童に立てさせたい根拠のある予想

児童が上記の予想を発想できるような教師の働き掛け（発問や事象提示）を考えましょう

関連する既習の内容や生活体験

事象提示： 見せるもの、体験させることなど。
4年生は関係付けに着目

働きかけ（発問等）

振り返り： 明日の授業から実践してみたいと思ったことを書きましょう。