

「みちがえる質問集」

学年	第4学年
単元	物の体積と温度
問題解決の過程	予想・仮説を立てる場面

どんな考えのときに	どんなしつ問をするか
予想の理由がない	理由は何ですか？
	これまで空気について学んだことで同じようなことはありますか？
	これまでの生活の中で空気を温めたり、ひやしたりしたけいけんはありますか？
問題に関する予想になっていない	問題と予想が合っていますか？
実験でかくにんすることができない予想	あなたの予想が正しいか実けんでかくにんすることはできそうですか？
みんながけいけんした予想ではない	そのけいけんはみんなもしていると思いますか？