

## 11月22日 4年生 理科

### 「もののあたたまり方」

金属はあたたまると体積が大きくなるでしょうか？  
五味先生の問いかけに、最初は「硬いから体積は大きくならない」と予想していたそうです。

実験の前に、鉄道のレールの隙間が夏に狭くなっている様子を動画で見たり、水の体積が大きくなったことなどを思い出したりしながら、「金属もあたたまると体積が大きくなる！」と予想を変えました。

実験の結果は・・・・・・・・。



## 5年生 体育「マット運動」

前転、開脚前転、跳び前転の3つを練習しました。  
学習カードでポイントを確認してから、技ができるか挑戦しました。できる子は、より上手に回転や起き上がりができるように練習していきました。各グループで発表し、お互い拍手を送っていました。

