

# 探究する扇小

～自主学習ノート～

六年生の探究です。寒くなって使ったときに、疑問を持ったのでしよう。探究する材料は、身の回りにたくさんあるのですね。

< ホッカイ口について >

・なぜ、温かくなる？

カイロが温かいのは、鉄が酸化反応を起こすときに発生する熱を利用していることが理由。袋から取り出すと、中にふくまれている鉄粉が酸素に触れて酸化反応をおこす。

・カイロの中身はどんな物が入っている？

カイロを作るために必要な材料はこれ↓

中身は、鉄粉、氷、保水剤、活性炭、塩の5つ

・カイロをどこにほくと温まる？

体を効率にあたためるには、首や腹背中など、血管が太い場所を温まりやすいポイント。

・は、てはいけな場所はどこ？

血液を全身に送り出す心臓は、あまり温めると負担がかかる。てしまします。頭部、わきの下、体の熱をにがす場所なのでNG。

おもしろ!