夏の自由研究
ホットプレートで簡単！お家でお茶作り
～ 研究のポイント ～

ポイント1

同じ葉っぱから何種類のお茶ができるかな？

・緑茶、紅茶、烏龍茶の作り方をもう一度見てみよう！最初の葉っぱは同じかな?
・お茶の種類を調べてみよう！緑茶、紅茶、烏龍茶の他にどんなお茶があるかな?

ポイント2

お茶の色が変わるのはなんでかな？

・緑茶の作り方をふりかえろう！緑色を保つために何をしたかな?
・葉っぱにある酵素の働きにも注目しよう！

ポイント3

5グラムのお茶を作るために生茶葉は何グラムいるのか計算してみよう！

・最初の重さと、最後の重さはどのくらい違ったかな?
・出来上がったお茶は、生茶葉の重さと比べると５分の１になるよ！

ポイント4

美味しくお茶を淹れるコツを知ろう！

・温度と抽出時間を変えてお茶を入れてみよう！
・にがみ、しぶみ、甘みに違いはあるかな?

ポイント5

みんなが飲んでいるお茶はどこから来ているのか調べてみよう！

・日本で一番お茶作っているのはどこかな?
・地域によって作っているお茶に違いはあるかな?