

佐久市立浅间中学校
1年6組・橋澤先生

「火成岩の違いの根拠は何だろう」

1月17日
1時間目
理科

- 1 流紋岩
- 2 斑糲岩
- 3 安山岩
- 4 玄武岩
- 5 閃緑岩
- 6 花崗岩

君は、
大きく2つに
分類できるか？
その根拠は？

日々の授業も
マイプロジェクト
自分の「学びたい」
「わくわく」を
大切にする

6種類の火成岩を観察し、ちがいの根拠について考え、鉱物のちがいを発見しました。



根拠の視点：色
「中に黒いが入ってないよ」◎

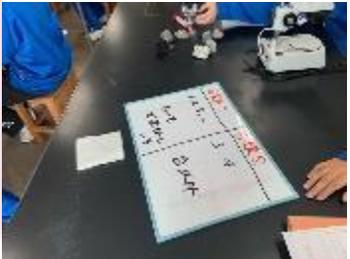
根拠の視点：表面の様子
「めっちゃツルツルしている。火星の表面みたい」◎

根拠の視点：中に入っている鉱物
「中に鉱物が入っているよ」◎



君たちは、
小さな
地質学者だ！

- 1 流紋岩
- 3 安山岩
- 4 玄武岩
- と
- 2 斑糲岩
- 5 閃緑岩
- 6 花崗岩



違いの根拠によって、
分け方がちがった。

なんで、1・3・4と2・
5・6に分けられるのか。

岩石って同じじゃない。
おもしろい！

ちがいを覚えるだけの
「学び」じゃつまらない。
ちがいの根拠を見つけ、
比べ、検討する。素敵で
す。これからも、「ちがいの
根拠」を大切に！