

地球の贈り物！ 鉱物の世界

開催概要

分野

地学

対

小1
～
小6

人

1
クラス

時

1
～

講師/補

1人

ねらい

結晶構造を持つ鉱物が持つ多様な性質を、観察と実験を通じて探求することをねらいとします。形、色、硬さ、電気伝導性、蛍光発色などの性質を、鉱物の種類ごとに比較・確認します。

また、鉱物が地球の壮大な歴史と、特定の環境下で長い年月をかけて形成されたものであることを学び地球科学に対する興味を深めます。

実施内容

- ①“鉱物の硬さを比べよう？”
- ②“電気が流れる鉱物があるの？磁石にくっつく鉱物があるの！”
- ③“鉱物の形とは？”
- ④“紫外線で蛍光する鉱物を見つけよう！”

など、鉱物のさまざまな性質を調べます。講座の最後に、使用した鉱物の中で5種類程度、標本として持ち帰ってもらいます。

使用する材料・道具

◆…主催者側準備物 ◇…学校側準備物

◆工作部品一式

◇はさみ

その他



実験教室の時間は、主催者側の都合に合わせて可能です。

実施機関

科学実験チャレンジ塾

各地で実験教室や実験ショーを開催。“身近なところに科学がある”をモットーに、私たちの生活と密接に関わっている科学に気づき、なぜ？どうして？を考えるきっかけ