

8. 砂の中の宝石を探そう！+大阪の地形

大阪府教育センター附属高等学校サイエンス部 顧問 松本基希
ワンダーちがく 芝川明義

1. 子どもたちへのメッセージ

宝石は砂の中に眠っています。今回は宝石が入った砂を用意しました。砂を観察して、宝石を見つけてみましょう。また、もうひとつプログラムとして、大阪の地形を体感するツアーも企画しています。このキャンパスを出てすぐ近くにある、谷の清水を見に行きましょう！

2. よういするもの

砂・サンプルケース・ピンセット・大阪地形地図



3. やりかた

○ 宝石探し

- 1、砂の中から宝石を探す。
- 2、見つけた宝石をピンセットでサンプルケースに入れる。

○ 地形探索ツアー

- 1、およそ 30 分のコースを開設しながら案内します（見学先：谷の清水）。
※ 必ず保護者同伴です（子どもだけの参加はできません）。
※ 参加される場合、会場でお伝えする注意事項を必ず守ってください。

4. わかること

日常的に目にする砂の中にも、よく観察すれば様々な鉱物が含まれています。今回の実験を通して、ミクロの世界の広がりを知ることができます。また、大阪の地形を観察することで、大阪府の地形の成り立ちを理解することができます。

5. 気をつけよう

- ・ 会場を出ますので、子どもさんの行動には保護者の方が責任を持ってください（団体行動からはぐれる、公共物に傷をつける、交通への注意など）。
- ・ 引率者の指示に従ってください。指示に従っていただけない場合には参加をお断りする場合があります。
- ・ 動きやすい服装で、こまめな水分補給をしてください。

6. 問い合わせ先

大阪府教育センター附属高等学校 松本基希 TEL06-6692-0006

7. 参考になる資料

ミニガイド No.25「大阪の地質 見どころガイド」大阪市自然史博物館 発行