

共通講義棟 3階

(※整理券が必要です)

対象学年：小学1年以上

11

かわら いし つか
川原の石を使った

オリジナルメモスタンドをつくろう

徳島県立城南高等学校科学部

1. ねらい

徳島県の川原では、大昔に遠くの外からプレート運動で運ばれてきたものや、地下深いところで大きな力を受けてできたものなど、さまざまな種類の岩石を見ることができます。川原の石の種類や特徴を調べると、その地域の大地は、どのような岩石でできていて、どのようにしてできたのかを知る手がかりを見つかることができます。

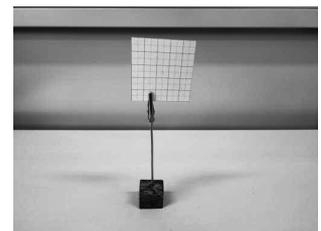
メモスタンド用の川原の石を磨いて、含まれる鉱物や構造を双眼実体顕微鏡で観察しながら、大地のつくりについて考えてみましょう。

2. 用意するもの

川原の石（砂岩・泥岩・緑色片岩など10種類程度の川原の石の中から好きなものを1個選んで作成します）、メモスタンドクリップ（1個）、接着剤（1個）、耐水ペーパー（＃400 各1枚、＃1000 各1枚）、双眼実体顕微鏡（1台）、洗浄瓶（1個）

3. やりかた

- ① 自分の好きな川原の石を1個選ぶ。
- ② 目の粗い耐水ペーパー（＃400）に洗浄瓶で水をかけ、川原の石の1つの面を平らに磨く。
- ③ 目の細かい耐水ペーパー（＃1000）に替えて、同じ面をツルツルになるまで磨く。
- ④ 磨いた面を上にして、双眼実体顕微鏡で観察する。
- ⑤ 川原の石の上面（穴が空いている面）を上にしておき、メモスタンド用クリップを穴に入れ、瞬間接着剤で固定する。（1～2分程度で乾きます）



4. わかること

- ① 徳島県の川原の石には色々な種類がある。（砂岩・泥岩・礫岩・石灰岩・チャート・緑色片岩など）
- ② 川原の石には、特有の色や形の粒や、しま模様（構造）などがみられる。

5. 注意事項

小学校低学年の児童は保護者の付き添いと補助をお願いします。

※下記の時間に先着順（児童・生徒）に整理券を配付します。（各時間75枚ずつ配付）

- ①10：00 ②12：00