岩手県水産技術センターWeb特設ページ

自由研究のおすすめテーマ「砂浜探索（すなはまたんさく）」

初 級

小さな貝殻（かいがら）を探してみよう！

用意するもの

ピンセット

虫メガネ

５円玉など

※大きさを比べるもの

波が打ち上げた小石や砂をよく見ると、

小さな貝殻が落ちていることがあります。

小さな貝殻でも形や模様がいろいろです！

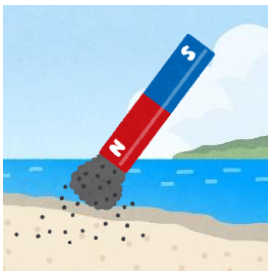
なぜ？どうして？を調べてみよう！

- ✓ どんな砂浜で見つかったかな？
- ✓ どんな貝殻が見つかったかな？

- ・ 砂浜へは大人といっしょに行ってね！
- ・ 熱中症（ねっちゅうしょう）の対策（たいさく）をしっかりしよう！

岩手県水産技術センターWeb特設ページ

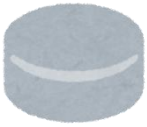
自由研究のおすすめテーマ「砂浜探索（すなはまたんさく）」



初 級

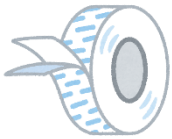
砂鉄を探してみよう！

用意するもの



強力なじしゃく

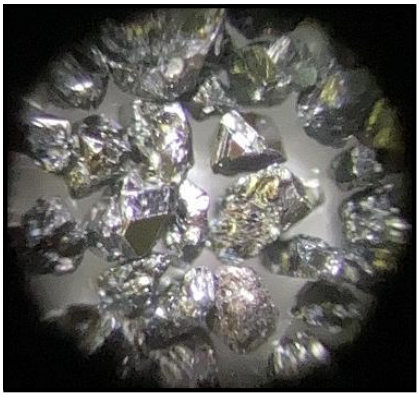
フタつきミニカップ（２個）



両面テープ

砂浜の黒い模様（もよう）、

それは砂鉄かもしれません。



拡大（かくだい）すると、まるで宝石（ほうせき）！

砂鉄の集め方

テープでカップの底に
じしゃくをつける

下にもう一つの
カップを重ねる

底に砂鉄をくっつける

内側のカップをとると
砂鉄が落ちる

なぜ？どうして？を調べてみよう！

- ✓ どこでみつかったかな？
- ✓ どうして砂浜に模様ができるのかな？

- ・ 砂浜へは大人といっしょに行ってね！
- ・ 熱中症（ねっちゅうしょう）の対策（たいさく）をしっかりしよう！

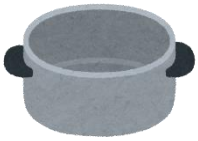
岩手県水産技術センターWeb特設ページ

自由研究のおすすめテーマ「砂浜探索」

中級

海水から塩の結晶を作ろう！

用意するもの



ナベ

※サビないものか、もう使わないもの

ガラスコップ

コーヒーフィルター

コーヒーフィルターでろ過した海水を10分の1程度になるまで熱する。

常温に戻してから、もう一度ろ過する。

窓の近くに置いておくと結晶ができる。

なぜ？どうして？を調べてみよう！

- ✓ どうして結晶になるのかな？
- ✓ どうしたら透明な結晶ができるかな？
- ✓ どんな結晶ができるかな？

- ・ 海水を集めるときは大人といっしょしてね！
- ・ 加熱するときは大人といっしょに！
- ・ 作った塩は食べないでね！

岩手県水産技術センターWeb特設ページ

自由研究のおすすめテーマ「砂浜探索（すなはま　たんさく）」

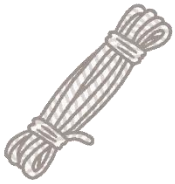
上 級

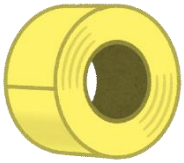
プランクトンを集めよう！

用意するもの

紙コップ

ストッキング


ロープ


テープ

おもり

プランクトンネットを作ろう！

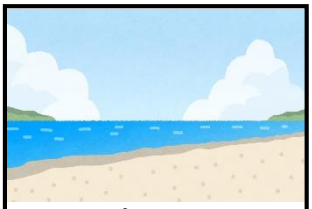
紙コップの下を切る

ストッキングの足を切る

コップにストッキングをかぶせて固定

ロープをつける

ロープの先におもりをつける


海でプランクトンネットを引こう！

プランクトンネット

なぜ？どうして？を調べてみよう！

- ✓ どうしたらうまく集められるかな？
- ✓ どんなプランクトンがいたかな？

⚠

- ネットを引くときは大人といっしょに行ってね！
- プランクトンを見るには顕微鏡（けんびきょう）が必要だよ