



<http://kids.gakken.co.jp/campus/>

自由研究アイデアシート

◆◆^{かんさつ}観察◆◆

^{びしょうがい}
微小貝

小5-6

^{すなはま} 砂浜の ^{ほうせき} 宝石・ ^{びしょうがい} 微小貝を ^{かんさつ} 観察しよう



^{すなはま} 砂浜を気をつけて ^{かんさつ} 観察すると、長さ2~3mm以下の小さな貝が見つかることがある。これが ^{びしょうがい} 微小貝だ。
^{びしょうがい} ^{かんさつ} たくさんの種類がある微小貝を観察してみよう。

1. 微小貝を探そう

微小貝とは、大きさが数mmしかない、小さな貝のこと。きれいな砂浜で、微小貝を探そう。

用意するもの

目の大きさが1.5~2mmくらいのふるい（園芸用など）、ピンセット

注意

砂浜へは大人といっしょに行こう。
日ざしが強いときは、ぼうしをかぶろう。

微小貝の探し方

- ① 砂を軽くひとにぎりくらい、ふるいに入れる。あまり多く入ると探しづらいよ。



- ② 砂を落とす。波打ち際なら、海水でさっと洗ってもいいよ。

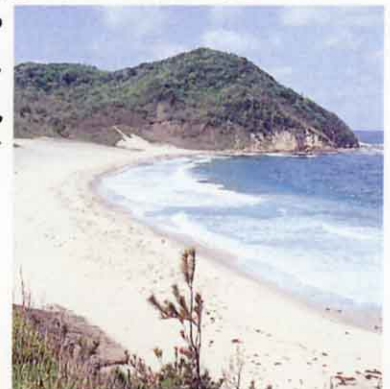


- ③ 残ったものをよく見ると、小さな貝が！ピンセットで取り出そう。



微小貝を探すには…

自然が残るキレイな砂浜がおすすめ。波打ち際の、打ち上がった貝のかげらなどが多く集まっているあたりを注意深く探してみよう。初めは見つけにくいけど、目が慣れてくると、こつがつかめるよ。以前は多くの砂浜で見られたけど、最近では海水や砂浜がよごれてしまい、なかなか見つけにくくなってしまったよ。



2. 微小貝を観察しよう

微小貝を探したら、虫めがねやけんび鏡で観察しよう。

用意するもの

虫めがね、けんび鏡

注意

虫めがねで太陽を見ないこと。

観察のしかた

① 微小貝を、虫めがねやけんび鏡で観察する。

② 図鑑やインターネットのサイトなどで、観察した微小貝の名前を調べる。

さまざまな微小貝

■ベニバイ
(サラサバイ科)



■コメツブガイ
(オオコメツブガイ科)



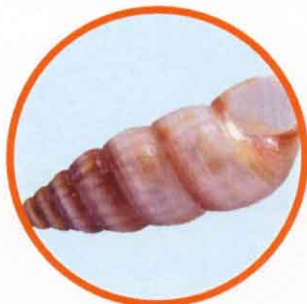
■シラゲガイ
(タモトガイ科)



■サンショウガイ
(リュウテンサザエ科)



■ツヤモツボ
(モツボ科)



■アラレキリオレガイ
(ホソアラレキリオレガイ科)



■ハナチグサガイ
(ニシキウスガイ科)



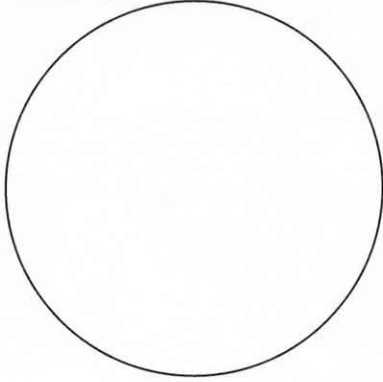
微小貝を観察して、スケッチしてみよう。

びしょうがい かんさつ
微小貝の観察

名前：

採集日： ____ 月 ____ 日

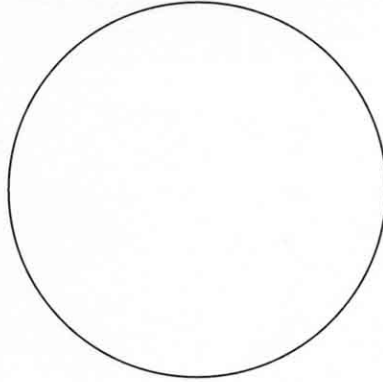
採集場所： _____



名前：

採集日： ____ 月 ____ 日

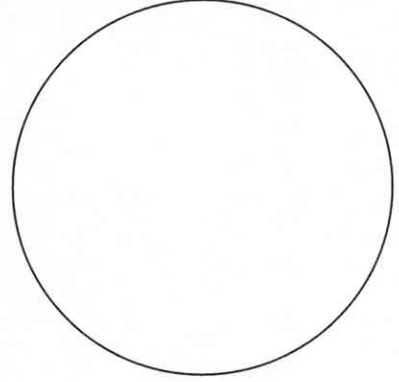
採集場所： _____



名前：

採集日： ____ 月 ____ 日

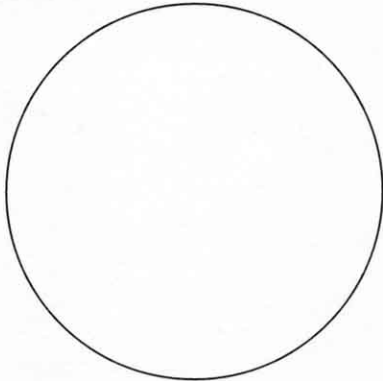
採集場所： _____



名前：

採集日： ____ 月 ____ 日

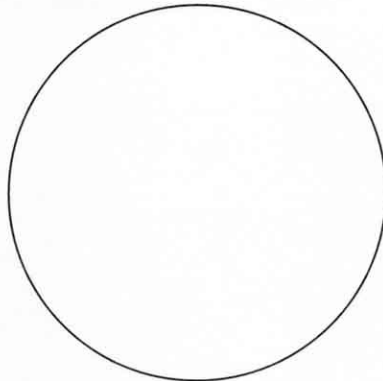
採集場所： _____



名前：

採集日： ____ 月 ____ 日

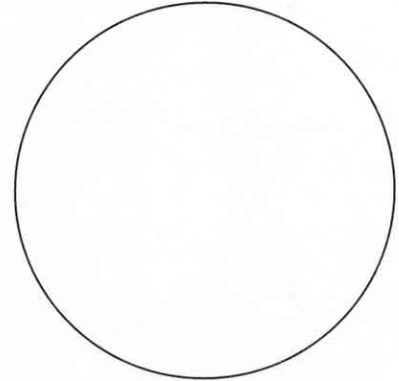
採集場所： _____



名前：

採集日： ____ 月 ____ 日

採集場所： _____



3. 微小貝びしょうがいについて調べよう

微小貝びしょうがいには、どんな特ちょうがあるのだろう。

微小貝びしょうがいの特ちょう

■ 微小貝びしょうがいの種類は？

今わかっているだけでも400種類ぐらい
いわれている。どのぐらいの大きさ
のものを微小貝びしょうがいというかは特に決まってい
ないが、2~3mm以下の貝を微小貝びしょうがいとよぶ
ことが多い。



■ 微小貝びしょうがいの生活場所は？

生きている時は、浜はまの近くの海底や岩し
ょう地帯にすんでいるよ。おもに海藻かいそうなど
を食べて生活している。ふだんは海藻かいそうなど
におおわれているから、あまり人の目にふ
れない。貝が死んでしまったあと、貝がら
が浜はまに打ち上げられるのだ。

■ 微小貝びしょうがいは貝の子ども？

ほとんどの微小貝びしょうがいは、その大きさを成体
(大人) なんだ。卵たまごから生まれてしばらくは
プランクトン(水にただよってくらす生き
物)として生活し、貝がらを持つようにな
ってからすみかが定着するんだよ。とても
小さいので環境かんきょうの変化びんかんに敏感で、海が少し
よごれただけでも死んでしまうんだ。



ほぼ原寸げんすん