

化石レプリカのキーホルダーを作る

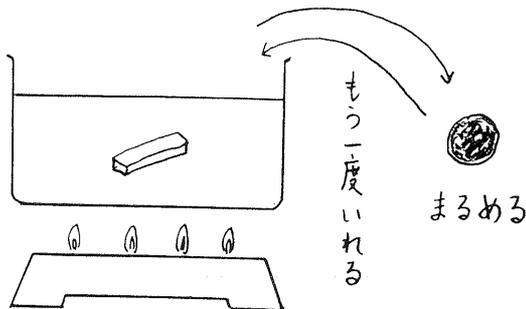
化石レプリカとは、本物の化石からかたどって作った標本です。したがって、本物と形や大きさが同じです。

低融点樹脂をつかって、いろいろな化石のレプリカを作ってみましょう。

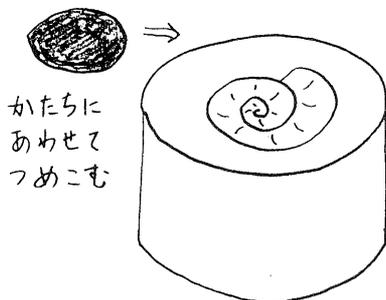
1 化石レプリカを作る

(1) 低融点樹脂を80°C以上のお湯の中に入れます。やわらかくなったらわりばしで取り出します。手でこねてまるめ、もう一度お湯の中に入れます。

※ お湯は熱いので、やけどをしないように気をつけましょう。また、ほかの色の樹脂とくっつかないように気をつけましょう。



(2) やわらかくなった樹脂を化石レプリカの雌型につめこみます。雌型の部分からはみ出さないようするときれいにできます。

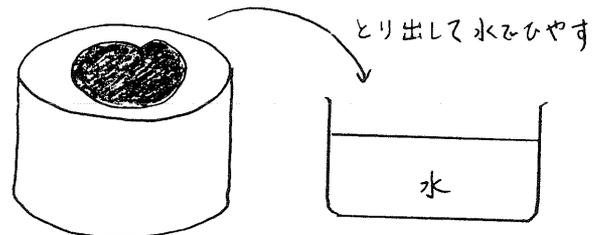


必要な物

- 低融点樹脂
- レプリカ用雌型（シリコーンゴム型）
- キーホルダーの金具
- ヒートン（なるべく小さいもの）
- 千枚通し、ペンチ
- なべ（2つ）
- 電熱器（ガスコンロ）
- わりばし
- サンプル袋

(3) かたくなってきたら雌型から樹脂を取り出し、水の中に入れてひやします。もとのかたさになったらできあがりです。

※ やわらかいうちに取り出すと、形がくずれてしまいます。そのときは、もう一度お湯に入れてから型どりをします。

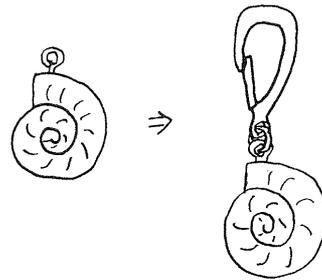
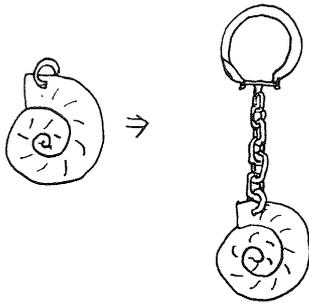


2 キーホルダーを作る

化石レプリカに金具をつけてキーホルダーにしよう。金具の取り付けかたには、二つの方法があります。

[方法1] 千枚通しで穴をあけて取り付けます。
少し力があるので、けがをしないように気をつけましょう。

[方法2] フック金具（ヒートン）をねじ込みます。それにキーホルダーの金具を取り付けます。



3 標本にする

ラベルをつけて、化石標本として整理しましょう。

アンモナイト
学名 _____
時代 _____
産地 _____

三葉虫
学名 _____
時代 _____
産地 _____

()
学名 _____
時代 _____
産地 _____

