

さんようちゅう
「三葉虫化石を見てみよう！」

★ 三葉虫って知っているかな？

三つの葉という字を書くので植物かな？
虫って字がつくから動物かな？ 三葉虫って、どんな生物かな？

三葉虫は、殻（から）や目をもった最初の生物です。三葉虫化石を観察して、三葉虫がどんな生活をしていたのか、考えてみよう。



★ 三葉虫のレプリカを作ろう。

化石のレプリカは、単なるコピー（複製品）ではありません。研究や展示するときに、大切なものです。

今日は、石こうでレプリカを作ります。レプリカは参加した記念になります。家に帰ってから、生きていたときのようすを想像して、絵の具で着色するとよいでしょう。

※ 注意をよく聞いて、作業してね。

- 1 石こうを水で溶く。
- 2 シリコンの雌型（めがた）に、石こうを流し込む。
- 3 石こうが固まるまで約20分待つ。



シリコンの雌型（上）
完成したレプリカ（下）

★ 三葉虫化石を観察しよう。

石こうが固まるまで、三葉虫化石を観察しましょう。観察することで生きていたときのようすを考えよう。

- ・ 目はどれかな？ 何を見ていたの？
- ・ 殻は大きくなるときに、じゃまにならなかったのかな？



観察する三葉虫化石