

あの生物がたくさんいた頃は？
～示準化石から日本の様子を探る～

教科書に出てくる三葉虫やアンモナイト。これらの生物は、絶滅して今の地球には存在しません。しかし、ある時代には広く分布する生物だったようです。



サンゴがいる海はどのような環境だろう？



日本

館

3 階

北II04,05

サンゴが栄えた海/腕足動物のパラダイス



1

日本列島誕生前の海の中にタイムスリップしよう



まずは日本列島誕生前の古生代の海にタイムスリップ。その頃の日本の海にはどのような生物が生息していたのでしょうか。展示を見て、三葉虫（サンヨウチュウ）や自分が興味をもった生物の化石をスケッチしよう。



展示から、この頃の日本の海はどのようなところだったか考えてみよう。

日本

館

3 階

北13

アンモナイトの海



2

アンモナイトの海～中生代の海の中は～



ここには、たくさんのアンモナイトが展示されています。いろいろなアンモナイトをスケッチし、気が付いた特徴をメモしよう。

アンモナイトは水中でどうやって動くのでしょうか？



日本

館

3 階

北17

日本海の誕生とビカリアの海



3

ビカリアの海～新生代の海の生物や環境～

時代は進み、新生代の海。この頃にはアンモナイトは全滅し、ビカリアが栄えていました。



ビカリアの展示を見てスケッチしよう。また、ビカリアの実際の大きさや特徴などを記録しよう。



ビカリアはどのような環境で生育していたのだろうか。

この時代は
どんな気候
だったの
でしょうか？



化石を調べることで、どのようなことがわかるでしょうか。



感じたこと

わかったこと

考えたこと



新たな疑問

もっと知りたくなったこと

年

組

番

氏名