

新しい世界を求めて

その昔、生命は海で誕生し、繁栄しました。現在は、私たちヒトを含めたくさんの生物が陸上で暮らしています。陸への進出のきっかけはどのようなことだったのでしょうか



スケッチで表しきれないことは、言葉で書きのこそう。



地球 館 B2 階 1 2

三葉虫の繁栄



1 古生代の海の王者！その装備に注目しよう



古生代の海の王者であった三葉虫。その姿には特徴的でした。展示の中から一つ以上選び、トゲやツノの形がわかるようにスケッチしよう。



ツノやトゲの役割を想像してみよう。

地球 館 B2 階 1 3

魚類の発展



2 魚類の特徴から陸への進出を考えよう



展示を見て、それぞれのグループの特徴を表にまとめてみよう。

	あご	えら	脊椎	ひれ
無顎類				
条鰭魚類				
肉鰭類				

陸上へ進出するには何が必要？





植物の陸上進出～森林が作られるまで



陸上に現れた植物を順番に書き出そう。また、それぞれの植物の特徴をまとめよう。

順番	①	②	③
植物の特徴			



それぞれの植物の特徴をくらべてみよう。どのようなところが変化しているのだろうか

パネルの絵を見渡してみよう。



植物と動物は、それぞれどんな理由で陸上に進出したと考えられるか。また、どちらが先に陸上に進出したと考えられるか○をしよう。



感じたこと

わかったこと

考えたこと

植物

動物

先に陸上に進出したのは（ 植物 ・ 動物 ）だ！



新たな疑問

もっと知りたくなったこと

年

組

番

氏名