

生命館2階 地球のすがた

展示品を使って レッツ・サイエンス

生命館 2階

地球環境の 変化を探ろう



[感想や分かったことを書こう]

.....

.....

.....

小学校

年

組

番

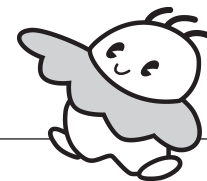
名前

【 】は展示品名を示します。

【地球環境変化の歴史】

パネルを見て、次の文の()にあてはまる言葉を書こう。

地球が誕生したころの原始大気の主成分は、()、水蒸気^{すいじょうき}だった。それが、今の大気は
窒素^{ちっそ}と()が主成分になっている。46億年かけて大気は少しずつ変化してきた。



どのように大気は変化してきたのだろうか？

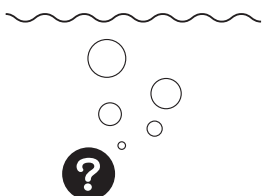
46億年前から現在まで、パネルや岩石展示を順番に見ながら下の問題に答えよう。

【縞状鉄鉱層】

地球環境変化の歴史

①縞状鉄鉱層^{しまじょうてつこうそう}は、大昔の海にとけていた鉄分と酸素が結びついてできたものである。
酸素を発生させた生きものは、次のうちどれだろうか。

- A シアノバクテリア
- B フズリナ
- C アンモナイト



②大気中の二酸化炭素が海の中にとけこみ、海水中のカルシウム分と結びついて
できた岩石は、次のうちどれだろうか。

- A 縞状鉄鉱層^{しまじょうてつこうそう}
- B 石灰岩
- C 砂岩

※大気中の二酸化炭素が減り、酸素が増えるという大気の変化が行われてきた。

【石灰岩】

地球環境変化の歴史

③石灰岩の中にある化石をスケッチしよう。
よく見ると2種類の化石(フズリナとサンゴ)
の断面が見えている。

フズリナ

サンゴ

ちょっと一言

〈石灰岩〉

サンゴやフズリナなど、石灰質のから
をもった動物の遺骸(死んだもの)が
主に集まってできた岩石。