

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、( )、( )だった。それが、今の大気は  
ちっそ  
窒素と( )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？

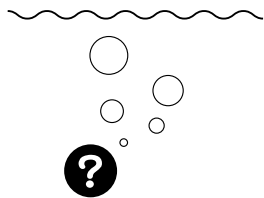


46億年前から現在まで、パネルや岩石展示を順番に見ながら下の問題に答えよう。

### 【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
- 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)  
がある。

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。