

しましまのはなし

ストロマトライト



生命の海科学館

いのちのうみがくかん

小学生ワークシート

ストロマトライトは3階展示室にあるよ

どんなかたち?
スケッチしてみよう!



上はまるい
かたちだよ

もこもこ
してるよ!

ほくはストロマトライト!
科学館展示室にいるよ

どんなもよう?
スケッチしてみよう!



しままだよ!
どんなしましま?

① ストロマトライト その正体は!?

⑤ ストロマトライトとは?

むかし地球には二酸化炭素が
たくさんあった。酸素とえい
ようがないと動物は生きてい
けない。その中でも細菌シア
ノバクテリアは光合成して海
中に酸素と栄養を作ってくれ
る菌だった。そんなシアノバ
クテリアが作った化石がスト
ロマトライトなんだよ。



ストロマトライトが光合成
して酸素が生まれたよ

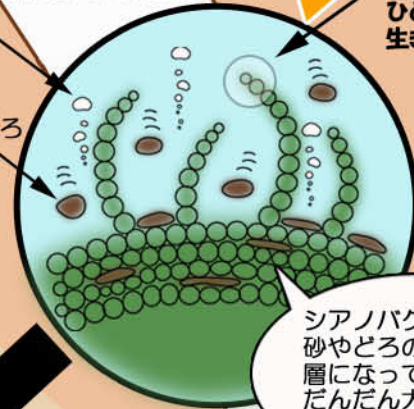
② 生きものがつくった 岩なんだ!!

かくだい
拡大してみよう!

さんそ
酸素

すな
砂やどろ

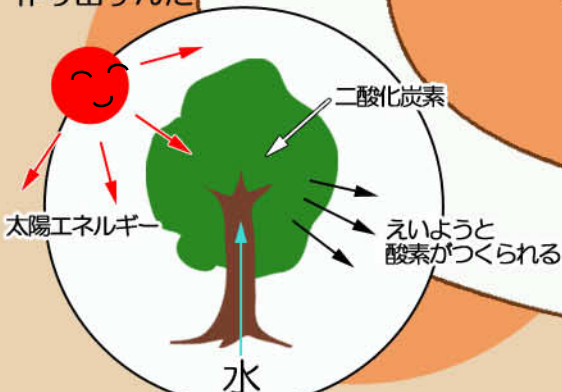
シアノバクテリア
ひとつぶひとつぶが
生きものなんだよ



シアノバクテリアと
砂やどろのツブが
層になって積み重なって
だんだん大きく
成長していくんだよ

④ 光合成とは?

太陽エネルギーと水と二酸化
炭素でえいようと酸素を
作り出すんだ



③ シアノバクテリアって どんな生きもの?

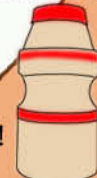
さいきん
細菌というとても小さな
生物のなかまだよ

小さいけれど光合成をして
えいようをつくりだすことができるんだ

身近な菌のなかま

パンを作るコウボ菌
小さいけれど働きものだ!

ピフィス菌と
同じ仲間だよ



年 組 なまえ