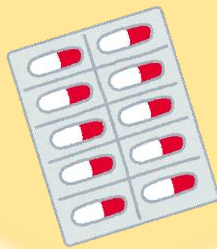


1 生物多様性ってなあに？

しぜん めぐ う
自然の恵を受けて
う
生まれたものはどれかな？



くすり
インフルエンザの薬
「タミフル」



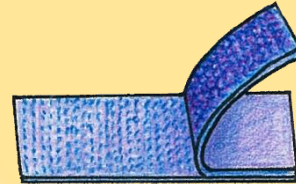
ヨーグルトのふた



けいしんかんせん
500系新幹線



めん
面ファスナー



わしょく ぶんか
和食の文化



さんそ
酸素



答えは次のページ➡

ワードクイズ

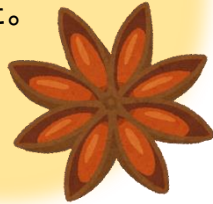
問題の●に入る文字(ひらがな)を並べると言葉になるよ。挑戦してみよう！
(32ページに答えが書けます。)

ぜんぶ しぜん めぐ う う
全部、自然の恵みを受けて生まれた！



インフルエンザの薬 「タミフル」

しょくぶつ はっかく くすり げんざいりよう
植物「八角」から薬の原材料を
抽出して作った。



ヨーグルトのふた

は ちい とっき
ハスの葉の小さな突起をまねて、
ヨーグルトがつかないふたを作った。



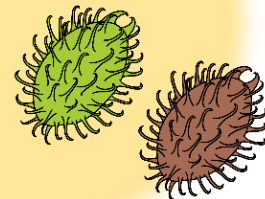
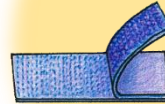
500系新幹線

けいしんかんせん
カワセミのくちばしをまねた車体を
作り、走行抵抗の低減に成功した。



面ファスナー

めん
しょくぶつ オナモミ の実が動物の体や
服にくっつくことをまねて作った。



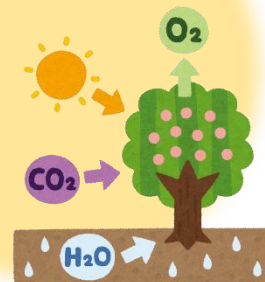
和食の文化

わしょく ぶんか
日本特有の豊かな自然により
育まれた。



酸素

さんそ
しょくぶつ こうごうせい
植物の光合成により作られる。



やってみよう

ほか しぜん めぐ う う しら
他にも、自然の恵みを受けて生まれたものがないか、調べてみよう。



豆知識 【バイオミクリー】

せいぶつもほう いみ い も さまざま のうりよく にんげん やくだ もの やくだ
生物模倣という意味。生きものの持つ様々な能力をまねて、人間に役立つ物づくりに役立てること。
ヨーグルトのふた、500系新幹線、面ファスナーがそれにあたる。

わたしたちの暮らしは、いろいろな生きものに支えられている

きれいな水や空気、食べ物など私たちは**自然の恵み**をたくさん受けて暮らしています。

やってみよう

わたしたちが受けている
自然の恵みを調べてみよう。

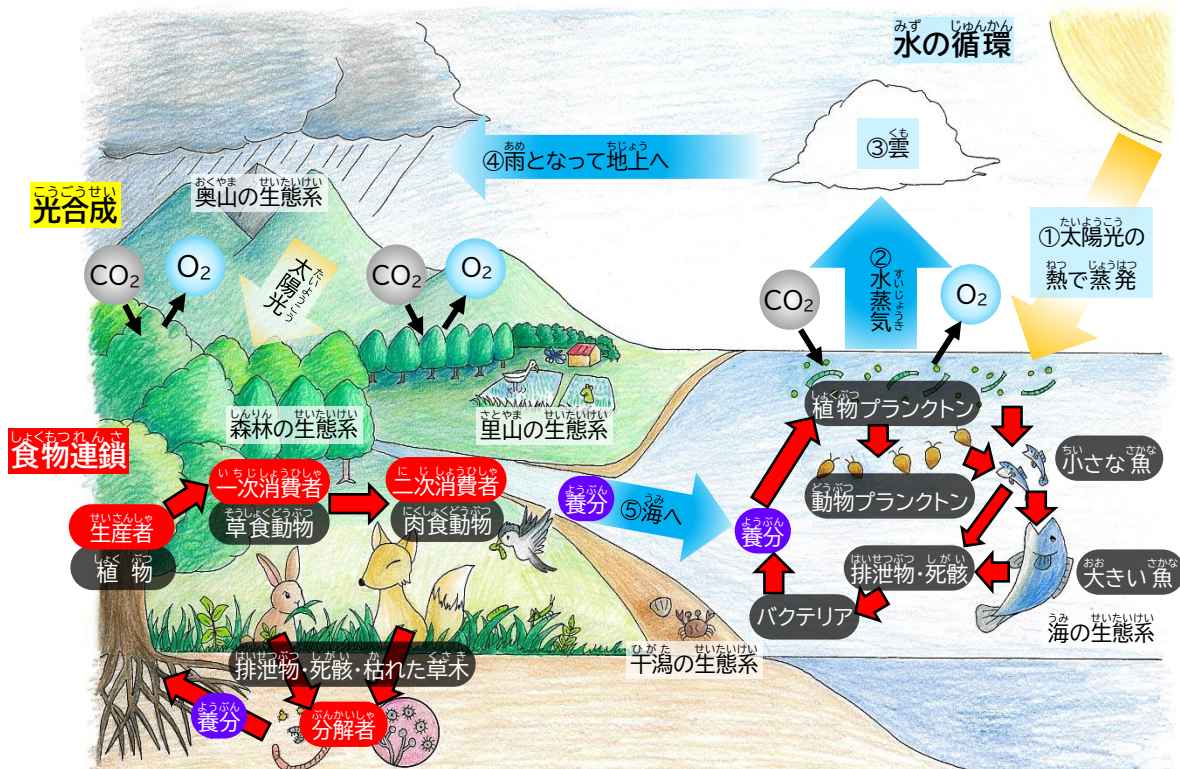


環境省「こども環境白書 2016」を参考に作成

「生物多様性」とは、様々な生きものとそのつながりのこと

自然は、様々な生きもののつながりで成り立っています。

あらゆる生きものは、食べる食べられるという「**食物連鎖**」で結び付いています。さらには、「**水の循環**」により陸地の養分が川から海へ運ばれることで、海の食物連鎖が成り立っています。また、植物の「**光合成**」により酸素（ O_2 ）が作られています。



ワードクイズ その1

生態系や生物多様性の保全のためにも、人から●○○○○○○○に野生動物の生活に関わらないことが基本的な姿勢である。(ヒント:20ページ)