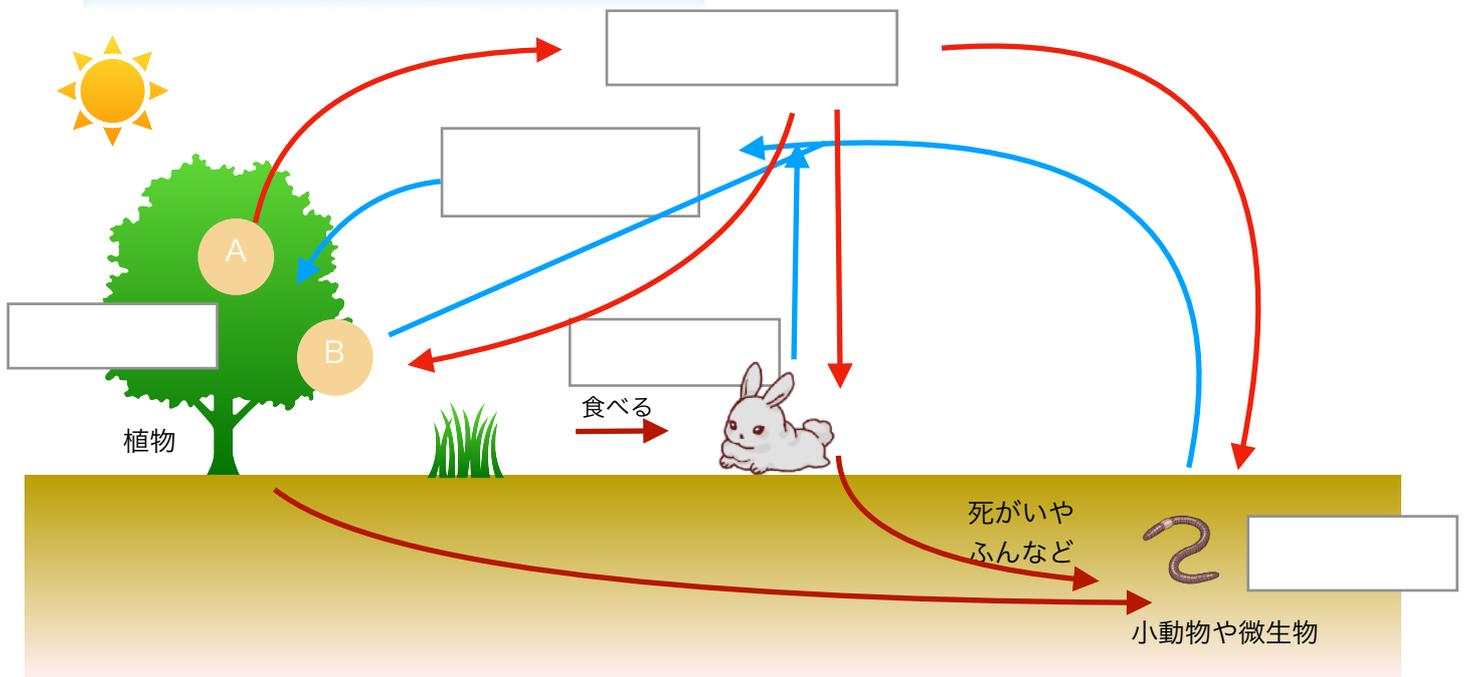


2 自然界を循環する物質

Step
2

物質の循環



問題

植物が行うはたらき、A、Bは何か。

A () B ()

解説

生産者である植物は、無機物である（ ）と（ ）を吸収し、光合成によって（ ）をつくり、（ ）を放出する。

つくられた有機物は、消費者である草食動物に食物としてとりこまれ、さらに草食を食物とする肉食動物にとりこまれる。

植物も動物も、光合成で放出された酸素を使った（ ）によって有機物を分解し、生命活動に必要なエネルギーをとり出し、二酸化炭素と水を放出している。

死がいやふんなど、生物から出された有機物は、微生物などの（ ）にとりこまれ、呼吸のはたらきで、酸素を使って二酸化炭素と水に分解され、放出される。放出された二酸化炭素と水は、再び光合成に使われる。このように、炭素や酸素は、生物の体とまわりの環境との間を循環している。