

森林と二酸化炭素

5年 説明文 4番

名前

地球の気温が、少しずつ上がっていく「地球温暖化」が、大きな問題になっている。その原因の一つが、空気中にふえすぎた、二酸化炭素だ。そして、この二酸化炭素を減らすうえで、とても大切なはたらきをしているのが、森林である。

木や草などの植物は、太陽の光を受けて、自分の養分を作り出す。このとき、空気中の二酸化炭素を取りこみ、かわりに、酸素をはき出している。数えきれないほどの木が集まった森林は、いわば「地球の肺」のような役わりを、はたしているのだ。

ところが今、その大切な森林が、世界中で減りつつけている。木材を得たり、畑や牧場を作ったりするために、たくさんの木が、切られているからだ。森林が減れば、当然、二酸化炭素を吸収する力も、弱くなってしまう。

さらに、問題はそれだけではない。切った木を燃やせば、木の中にたくわえられていた二酸化炭素が、ふたたび、空気中に出ていく。森林を失うことは、二重の意味で、地球温暖化を進めてしまうのである。

もちろん、木を使うこと、そのすべてが悪いわけではない。大切なのは、「切ったら、植える」という考え方だ。新しい木を植え、大切に育てていけば、森林のはたらきを、これからも保っていくことができる。

だから筆者は、わたしたち一人一人が、森林の大切さを知り、木を守り育てていくことが、地球の未来のために欠かせないと考える。一本の木を大切に思う心が、豊かな地球を、次の世代へと、つないでいくのだ。



School Stock 『森林と二酸化炭素』より

(1) 植物は、太陽の光を受けて養分を作るとき、空気中の何を取りこみ、かわりに何を出していますか。文章の言葉を使って書きましょう。

(2) 森林が「地球の肺」とよばれるのは、なぜですか。文章の言葉を使って書きましょう。

(3) 森林が減ると、二酸化炭素について、どのようなことが起こりますか。文章から書き出しましょう。

(4) 次の文のうち、筆者の「意見」を述べた文には○、確かめられる「事実」を述べた文には△を書きましょう。

() 植物は、二酸化炭素を取りこみ、酸素を出す。

() 木を守り育てていくことが、地球の未来のために欠かせない。

() 切った木を燃やすと、二酸化炭素が空気中に出る。

(5) 地球の未来のために、あなたが今日からできそうなことを、一つ書きましょう。

例えば

「紙をむだづかいせず、大切に使う。」

「電気やエネルギーをむだにせず、二酸化炭素を減らす工夫をする。」

森林と二酸化炭素

解答

5年 説明文 4番

名前

地球の気温が、少しずつ上がっていく「地球温暖化」が、大きな問題になっている。その原因の一つが、空气中にふえすぎた、二酸化炭素だ。そして、この二酸化炭素を減らすうえで、とても大切なはたらきをしているのが、森林である。

木や草などの植物は、太陽の光を受けて、自分の養分を作り出す。このとき、空気中の二酸化炭素を取りこみ、かわりに、酸素をはき出している。数えきれないほどの木が集まった森林は、いわば「地球の肺」のような役わりを、はたしているのだ。

ところが今、その大切な森林が、世界中で減りつつけている。木材を得たり、畑や牧場を作ったりするために、たくさんの木が、切られているからだ。森林が減れば、当然、二酸化炭素を吸収する力も、弱くなってしまう。

さらに、問題はそれだけではない。切った木を燃やせば、木の中にたくわえられていた二酸化炭素が、ふたたび、空気中に出ていく。森林を失うことは、二重の意味で、地球温暖化を進めてしまうのである。

もちろん、木を使うこと、そのすべてが悪いわけではない。大切なのは、「切ったら、植える」という考え方だ。新しい木を植え、大切に育てていけば、森林のはたらきを、これからも保っていくことができる。

だから筆者は、わたしたち一人一人が、森林の大切さを知り、木を守り育てていくことが、地球の未来のために欠かせないと考える。一本の木を大切に思う心が、豊かな地球を、次の世代へと、つないでいくのだ。



School Stock 『森林と二酸化炭素』より

(1) 植物は、太陽の光を受けて養分を作るとき、空气中の何を取りこみ、かわりに何を出していますか。文章の言葉を使って書きましょう。

(例) 二酸化炭素を取りこみ、かわりに酸素を出している。

(2) 森林が「地球の肺」とよばれるのは、なぜですか。文章の言葉を使って書きましょう。

(例) 数えきれないほどの木が、二酸化炭素を吸収し、酸素を出すはたらきをしているから。

(3) 森林が減ると、二酸化炭素について、どのようなことが起こりますか。文章から書き出しましょう。

(例) 二酸化炭素を吸収する力が、弱くなってしまう。

(4) 次の文のうち、筆者の「意見」を述べた文には○、確かめられる「事実」を述べた文には△を書きましよう。

△ () 植物は、二酸化炭素を取りこみ、酸素を出す。

○ () 木を守り育てていくことが、地球の未来のために欠かせない。

△ () 切った木を燃やすと、二酸化炭素が空気中に出る。

(5) 地球の未来のために、あなたが今日からできそうなことを、一つ書きましよう。

(例) 紙をむだづかいしないで、大切に使う。／植林の活動があれば、参加してみたい。

例えば

「紙をむだづかいせず、大切に使う。」

「電気やエネルギーをむだにせず、二酸化炭素を減らす工夫をする。」

解答・解説 森林と二酸化炭素（5年・説明文）

問1 （例）二酸化炭素を取りこみ、かわりに酸素を出している。

二つ目の段落に「二酸化炭素を取りこみ、かわりに、酸素をはき出している」とあります。

問2 （例）数えきれないほどの木が、二酸化炭素を吸収し、酸素を出すはたらきをしているから。

「肺」は、体に酸素を取り入れる部分です。森林も、二酸化炭素と酸素を出し入れするので、そうよばれます。

問3 （例）二酸化炭素を吸収する力が、弱くなってしまう。

三つ目の段落に「二酸化炭素を吸収する力も、弱くなってしまう」とあります。

問4 （△）（○）（△）

「二酸化炭素を取りこみ酸素を出す」「燃やすと二酸化炭素が出る」は事実（△）。「欠かせない」は、筆者の考え＝意見（○）です。

問5 （例）紙をむだづかいしないで、大切に使う。／植林の活動があれば、参加してみたい。

森林や木を大切にすることにつながる、具体的な行動が書けていれば正かいです。