

酸性雨について調べよう

小学6年 理科 単元：水よう液

酸性雨とはどのようなものか、酸性雨は私たちにどのような影響があるのかを調べる。

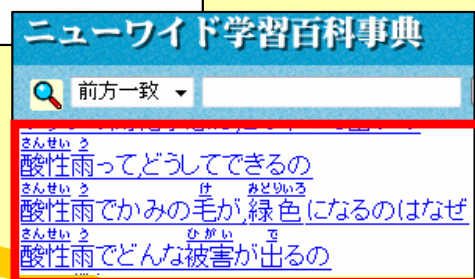
ニューワイド学習百科事典



Q&A検索の「Q&A」をクリック



①『科学』のなぜ』の中の
「気象」をクリック
→②「酸性雨」についての
内容をそれぞれクリック



さんせい う
【酸性雨って、どうしてできるの】
●工場のけむりや、自動車の排気ガスなどに
工場のけむりや、自動車の排気ガスには
まかれていて、空気中に混じっていきます。
空気中に混じります。特に最近では、車が
空気中に混じるようになりました。
硫酸酸化物や、硝酸酸化物が空気中に
けこんだりします。それで、雨が酸性になり

さんせい う け みどりいろ
【酸性雨でかみの毛が、緑色になるのはなぜ】
●酸性雨には、硫酸や硝酸などがふくまれる
雨は降ってくるときに、空気中の二酸化炭素をとかしこんで
なっています。しかし、最近では、世界各地で酸性の強い
車の排気ガスや、工場のけむりなどにふくまれる硫酸酸化物
空気中に混ざって、広がっていく間に太陽の光や空気中の
硫酸や硝酸(理科の実験などで使う)のつぶなどに変わります。
酸性を示す酸です。雨が降るときに、雨つぶが、この硫酸や
強い酸性の雨になります。

さんせい う ひがいで
【酸性雨でどんな被害が出るの】
●工場のけむりや車の排気ガスで酸性雨が
雨は降ってくるときに、空気中の二酸化炭素をとかしこんでいるので
なっています。しかし、最近では、世界各地で酸性の強い雨が降るこ
ました。
工場のけむりや車の排気ガスなどから硫酸酸化物や硝酸酸化物
空气中に混じり、広がっていく間に太陽の光や空気中の酸素や水分
や硝酸のつぶなどに変わります。硫酸や硝酸は強い酸性の酸です。
雨が降るときに、雨つぶが、この硫酸や硝酸のつぶをとかしこんで強
ます。この雨を酸性雨といいます。
●酸性雨の被害



酸性雨で枯れた森林



自動車からは多くの排出ガスが出されている。

リンクから、さらに詳しい内容を確認することもできます。

「酸性雨」に関する疑問や問題点を
調べることができます。

- ・解説は、はじめにその項目のあらましを説明し、▶印以下に詳しい解説が続きます。
- ・項目の理解を助ける[コーチ]は、その項目の成り立ちや因果関係の説明で、より深く正確な知識が身につきます。
- ・解説文中の青文字はリンク項目で、クリックでリンク先を表示できます。

使い方例

- ◆ 児童がそれぞれ酸性雨に関する内容を調べ、その特徴や恐ろしさを知り、まとめる。
- ◆ 写真や図版などを先生がプロジェクトで提示し、児童に解説する。