

مصدر جديد لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري



اكتشف علماء من جامعة شرق فنلندا، مصدراً جديداً لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري في التربة الصقيعية السيبيرية، وهو «أكسيد النيتروز»، أحد غازات الدفيئة التي تسبب ارتفاع درجة حرارة كوكب الأرض.

ويوجد «النيتروز» بوفرة في التربة الصقيعية المسماة «بيدوما»، الممتدة على أكثر من مليون كيلومتر مربع في نصف الكرة الشمالي.

ودرس الباحثون نهري لينا وكوليفا في شمال شرقي سيبيريا، ووجدوا أنه عندما تذوب التربة الصقيعية على طول حواف الماء، تطلق كمية كبيرة من «أكسيد النيتروز»، ما يتيح التعبئة السريعة للكربون في التربة ومخزون النيتروجين بعد ذوبان الجليد.