



التفاعل الكيميائي الذي يطعم العالم

كيف نجعل المحاصيل تنمو بالسرعة الكافية لإطعام المليارات على سطح الأرض؟ هذا ما يسمى بتفاعل "هابر" والذي يحول النروجين في الهواء إلى أمونياك والذي يتحول بسهولة في التربة إلى النترات الذي تحتاجه النباتات لتعيش. وعلى الرغم من أنها زادت مخزون الغذاء عالمياً إلا أن تفاعل "هابر" أدى إلى أشياء غير متوقعة في البيئة. دانيال د. دوليك ينقب في الكيمياء وعواقب التفاعلات.

(تمت الترجمة في إطار مشروع TED للترجمة المفتوحة)