

استغلال الطحالب في إنتاج الوقود الحيوي

تمثل الصورة مجموعة أحواض لتربية نوع من الطحالب الدقيقة يدعى *Chlorella vulgaris*

Credit : Pascal COETCHELUCK

تُستغل هذه الطحالب في إنتاج وقود حيوي عبارة عن غاز الميثان لتوليد الطاقة الكهربائية. تقوم مجموعة من الأنابيب بضخ غاز ثنائي أكسيد الكربون المنبعث من احتراق النفايات المنزلية في الأحواض لتعزيز عملية التركيب الضوئي عند هذه الطحالب، وتسريع نموها مما يساعد على إنتاجها لكميات كبيرة من غاز الميثان.

المصدر: **sciencephoto**