



صورة لمستعمرات من الطحالب

كل واحدة من الدوائر الخضراء الثلاث، هي مستعمرة لنوع من الطحالب يدعى *Volvox algae*، تتكون من أكثر من 50000 خلية. يدرس العلماء هذا النوع من كائنات المياه العذبة كنموذج لمعرفة الكيفية التي تُطوّر بها هذه المخلوقات أنسجتها وخلاياها المتخصصة. حيث تقوم خيوط من السيتوبلاسم بربط الخلايا المتجاورة والسماح لها بالتواصل فيما بينها، في حين تُمكن مجموعة من الأهداب المستعمرة من التحرك والتنقل في المياه.



Credit : SHARA TONN

المصدر: [wired](#)