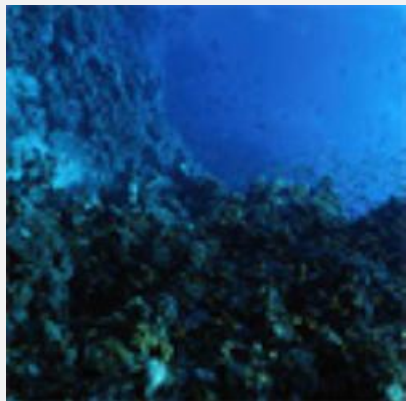


بیجان‌ترین نقطه اقیانوس‌ها شناسایی شد

دانشمندان موفق به یافتن قسمتی از اقیانوس آرام شدند که گفته می‌شود دارای کمترین میزان حیات آبی در دریاها است



دانشمندان موفق به یافتن قسمتی از اقیانوس آرام شدند که گفته می‌شود دارای کمترین میزان حیات آبی در دریاها است و بسایت لایوساینس خبر می‌دهد که محققان دانشگاه رود آمریکا با مطالعه بر روی رسوبات بخشی از کف اقیانوس آرام به عمق 4 تا 6 کیلومتر تعداد سلول‌های زنده این ناحیه را بررسی کردند. تعداد سلول‌های زنده این ناحیه حدود 1000 عدد تخمین زده شد که این میزان یک هزارم نواحی دیگری است که تا به حال دانشمندان معتقد بودند که دارای کمترین میزان حیات است. تیم تحقیقاتی دانشگاه رود برای نمونه برداری از میله‌های استوانه‌ای شکلی استفاده می‌کنند که بیشتر به نام Core شناخته می‌شود. استیون دوهونت که رهبری این تیم را بر عهده دارد ابراز امیدواری کرد که تحقیقات بیشتر به شناسایی محل‌های عاری از حیات دیگری کمک خواهد کرد. نواحی اینچنین در اقیانوس‌های معمولاً دارای جریان‌های ساکن و مواد غذایی بسیار کم هستند. میکروبهایی که توسط تیم دانشگاه رود شناسایی شده‌اند از مولکول‌های هیدروژن حاصل از شکافت مولکول‌های آب توسط گسیل رادیواکتیو کف اقیانوس تغذیه می‌کنند. بخش دیگر تغذیه این میکروبه‌ها از مواد مختلف ته‌نشین شده از سطح آب تأمین می‌شود. استیون دوهونت در این باره می‌گوید: "اگر این موجودات با مولکول‌های حاصل از شکافت تغذیه می‌شوند پس شاید توانایی دوام آوردن با منابع غذایی جایی مثل مریخ را نیز دارند. این امر وفق‌پذیری موجودات به شرایط غذایی را نشان می‌دهد."