

ANTARKTİKA MACERALARI

Günaydın herkese. Kısaca bugünkü rotamızla ilgili bilgi vermek istiyorum. Güney Okyanusu açıklarına doğru ilerliyoruz. Pınar ve Teoman'ın bilimsel araştırmaları için şu bölgede olacaklarını düşündüğümüz balinaları takip etmeye çalışacağız.

Evet, aynı zamanda uzaktan kumandalı su altı aygıtımızı da burada kullanabiliriz. Deniz ekosistemindeki birçok türü aynı anda görebiliriz böylece.

Balinaların zıpladığı o eşsiz anı görmek için sabırsızlanıyorum.

1 saat sonra...

Sonar ekranına bakarsak bu nokta oldukça derin. Ayrıca şu görünenler de ne? Bir balina sürüsü mü yoksa? Harika!..

Artık, su altı aygıtımızı indirelim. Bu bölge uygun bence. Ne dersin?

Evet, evet bize yaklaşıyorlar, Kaptan! Aygıtı indirebiliriz!

Uzaktan Kumandalı Su Altı Aygıtını Tanıyalım...

Kutup sularında buz dağı ya da deniz buzunun altı gibi tehlikeli alanlara yeni teknolojiyle donatılmış aygıtlar gönderilerek bilimsel çalışmalar yapılır.

Aygıt, kutupların dondurucu soğuk sularında, bir insanın kalabileceğinden çok çok uzun süre su altında kalıp çalışabilir. Ayrıca Dünya'da en derin su altı çukurlarına bile gönderilebilir çünkü buralardaki yüksek basınca dayanabilecek yapıdadır.

Aygıtı uzaktan kontrol eden kişi, operatördür. Gemi üzerinde bir bilgisayar kullanarak aygıtı yönlendirir.

Su geçirmez yüksek çözünürlüklü kamerasıyla su altındaki her şeyi görebilmemizi sağlar.

Derinliklerde, güneş ışığı ulaşmayan yerlerde çalışma yapabilmek için kullanılan özel aydınlatma lambaları. Deniz ekosistemi kamerasıyla görüntüleyebilmek için aydınlatmak amacıyla ve operatör tarafından aygıtın yönü belirlenirken çevresini görebilmesi için kullanılır.

Hem güç hem de veri aktarımını sağlayan kabloyla, indirildiği gemiye bağlanır. Kablonun uzunluğu aygıtın kullanım amacına göre yüzlerce metre kadar olabilir.

Su altında örnek toplamada kullanılan mekanik kol. Kavrama, sıkma, kaldırma, çekme gibi hareketleri operatörün yönlendirmesiyle yapabilir. Kollar sayesinde dalgıçların ulaşamayacağı derinliklerde deniz tabanından birçok farklı örnek toplanabilir.



