

Denizlerde Keşif Yapmaya Ne Dersin?

Denizin altını keşfetmek için keşif araçlarını kullanırsınız. Peki, hangi araçlarla keşif yaparsınız? Haydi gel, bazı su altı keşif araçlarını yakından görelim.



© iStock.com

Deniz araştırmacıları zaman zaman araştırma gemileriyle denize açılır. Bu gemilerde onların yapacağı çalışmalar için gerekli her şey bulunur. Araştırmacıların denizden aldıkları örnekleri inceleyebilecekleri laboratuvarları bile vardır. Bazı araştırma gemileri, batiskaf adı verilen bir su altı keşif aracı taşır. Bazılarındaysa uzaktan kumandalı, insansız bir su altı keşif aracı bulunur.

Bir batiskafa binip denizin derinliklerine inmeye ne dersin?

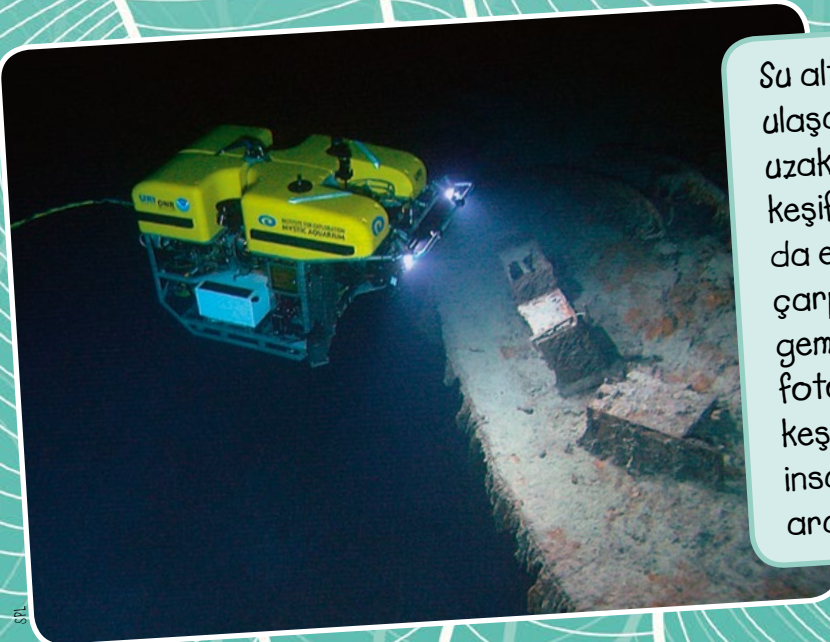


Bilim insanları bu batiskafı denizin altına inerek gözlem yapar ve bilgi toplar. Gerek duyarlıysa aracın robot koluyla örnek alırlar. Araştırmacıların içinde hava olan bir kabinde bulunur. Bazı batiskafı elektrikliğini kendi üretir.



Tuffe Laboratory for Underwater Imaging/Seeps Institution of Oceanography, UC San Diego

Bilgi toplamak isteyen araştırmacılar, zaman zaman dalgıç giysileriyle suya dalarak çalışmalarını denizde yapar. Su altı mikroskobu, çok küçük olduğu için gözle görülemeyen bazı canlıları ve diğer şeyleri büyüterek görülebilmelerini sağlar. Bu fotoğraftaki araştırmacı da, bir su altı mikroskobuyla suda yaşayan minik canlılar olan algleri inceliyor.



Su altında insanların kolay ulaşamayacağı bazı bölgelere uzaktan kumandalı, insansız su altı keşif araçları gönderilir. Burada da eski zamanlarda bir buzdağına çarparak batmış olan Titanic adlı geminin bir bölümünü ve geminin fotoğraflarını çeken bir su altı keşif aracını görüyorsun. Bilim insanları Titanic'in kalıntılarını bu araç sayesinde bulabildi.