

Lise öğrencileri kuzey ışıklarının peşinde

Ana S



Lise öğrencileri kuzey Buz Denizi'nde Norveç'in kuzey Kutbu'na en yakın şehri olan Longyearbyen'de kurdukları araştırma istasyonu ile kutup ışıklarını gözlemliyor.

hurriyet 11 Mart 2016, Cuma 15:07:03 0

Lise öğrencileri **kuzey** Buz Denizi'nde Norveç'in **kuzey** Kutbu'na en yakın şehri olan Longyearbyen'de kurdukları araştırma istasyonu ile kutup ışıklarını gözlemliyor.

Lise **öğrencileri** , kutup ışıkları ve manyetizma hakkında çalışmalar yapıyor. Bilfen Liseleri Robot Kulübü **öğrencileri** kutup ışıklarını gözlemlemek için Norveç Longyearbyen'de istasyon kurdu. Bu sayede kutup ışıkları ve manyetizma hakkında çalışmalar yapan **öğrenciler** morötesi ışın miktarını ölçen bir sistem de geliştirdi.

Norveç , Svalbard'da bir istasyon kurabilmek için hazırlıklara başlayan **öğrenciler** Svalbard Üniversitesi ile temasa geçti. Üniversitenin Norveç **kuzey** Kutbu Enstitüsü'ne yönlendirdiği **öğrenciler** , şehir içine kurulacak bir istasyon için kendilerine yer gösterecek bir firma ile hareket etmeleri gerektiğini öğrendi. Gerekli izinleri alan **öğrenciler** bir firma ile anlaşarak istasyonlarını kuracakları yeri netleştirdi. 20 kişilik bir **öğrenci** grubu ile Longyearbyen'e giden liseli gençler altı aydır üzerinde çalıştıkları istasyonlarını kurarak ilk verilerini almaya başladı.

Bu istasyon sayesinde sıcaklık , basınç ve nem değerlerinin yanında morötesi ışını miktarı , infrared ışın miktarı , toplam aydınlanma şiddeti miktarı ve 3 boyutlu olarak manyetik alan şiddeti miktarı ölçümlenebiliyor. Öğrenciler , sıcaklık , basınç ve nem gibi meteorolojik verileri kullanarak küresel ısınma ile ilgili gözlemler de yapıyor.

Projede elde edilen verilere 'www.bilfenarastirmaistasyonu.com/veriler' adresinden ulaşılabilir.