

İşte Burası Antarktika! Bul Bakalım Bu Yerleri Haritada...

Antarktika'da birçok araştırma istasyonu var. Sizin için hazırladığımız bu etkinlikte Antarktika'daki bazı istasyonların yerlerini harita üzerine kırmızı noktalarla işaretledik. Sizden istediğimiz her bir noktanın hangi araştırma istasyonunu gösterdiğini bulmanız ve bu istasyonların numaralarını noktaların yanlarına yazmanız. Bunun için yanda verdiğimiz enlem ve boylam tablosundan yararlanabilirsiniz.

Ekvator'a paralel olduğu varsayılan hayali çizgilere paralel denir. Ekvator'un kuzeyinde 90, güneyinde 90 olmak üzere toplam 180 paralel bulunur. Paralellerin Ekvator'a olan uzaklığı enlem değerleriyle ifade edilir. Ekvator 0° derece paralelidir. Ekvator'un kuzeyinde bulunan paralellerin değeri artı (+), güneyinde bulunanlarınsa eksi (-) olur. Enlem değerleri 90° ile -90° arasında olur. Kuzey Kutup Noktası'nın enlem değeri 90° , Güney Kutup Noktası'nıkiyse -90° 'dir. Ekvator'un güneyindeki enlem değerlerinin yanına "güney" yazılırsa bunların önüne (-) konmaz.

Bir kutuptan diğer kutba ulaşan hayali çizgilere meridyen denir. Başlangıç yani 0° meridyeninin İngiltere'de bulunan Greenwich kasabasından geçtiği varsayılır. Bu meridyenin doğusunda 180, batısında 180 olmak üzere toplam 360 meridyen bulunur. Meridyenlerin başlangıç meridyenine uzaklığı boylam değerleriyle ifade edilir. Greenwich'in doğusunda bulunan meridyenlerin boylam değerleri artı (+), batısında bulunanlarınsa eksi (-) olur. Bu değerler 180° ile -180° arasındadır. Başlangıç meridyeninin batısındaki boylam değerlerinin yanına "batı" yazılırsa bunların önüne (-) konmaz.

Dünya üzerindeki herhangi bir noktanın yeri enlem ve boylam değerleriyle belirtilebilir. Haritada gördüğünüz kırmızı çizgi başlangıç yani 0° meridyenini gösteriyor. Mavi çizgi 90° doğu meridyenini, yeşil çizgi 180° meridyenini, mor çizgiyse 90° batı meridyenini gösteriyor. Haritada gördüğünüz sarı çemberler de farklı paralelleri gösteriyor. Örneğin Dome Fuji Araştırma İstasyonu'nun enlem değeri 77° güney, boylam değeri 39° doğudur. Bu istasyonun enlem değeri 77° güney olduğundan istasyon 80° güney paraleline yakın. Bu nedenle öncelikle haritadaki 80° güney paraleliyle belirtilen çemberi bulmak gerekiyor. İstasyonun boylam değeri 39° doğu olduğundan da bu istasyon 0° meridyenini gösteren kırmızı çizgiyle 90° doğu meridyenini gösteren mavi çizgi arasındaki alanda yer alıyor.

İstasyon Adı

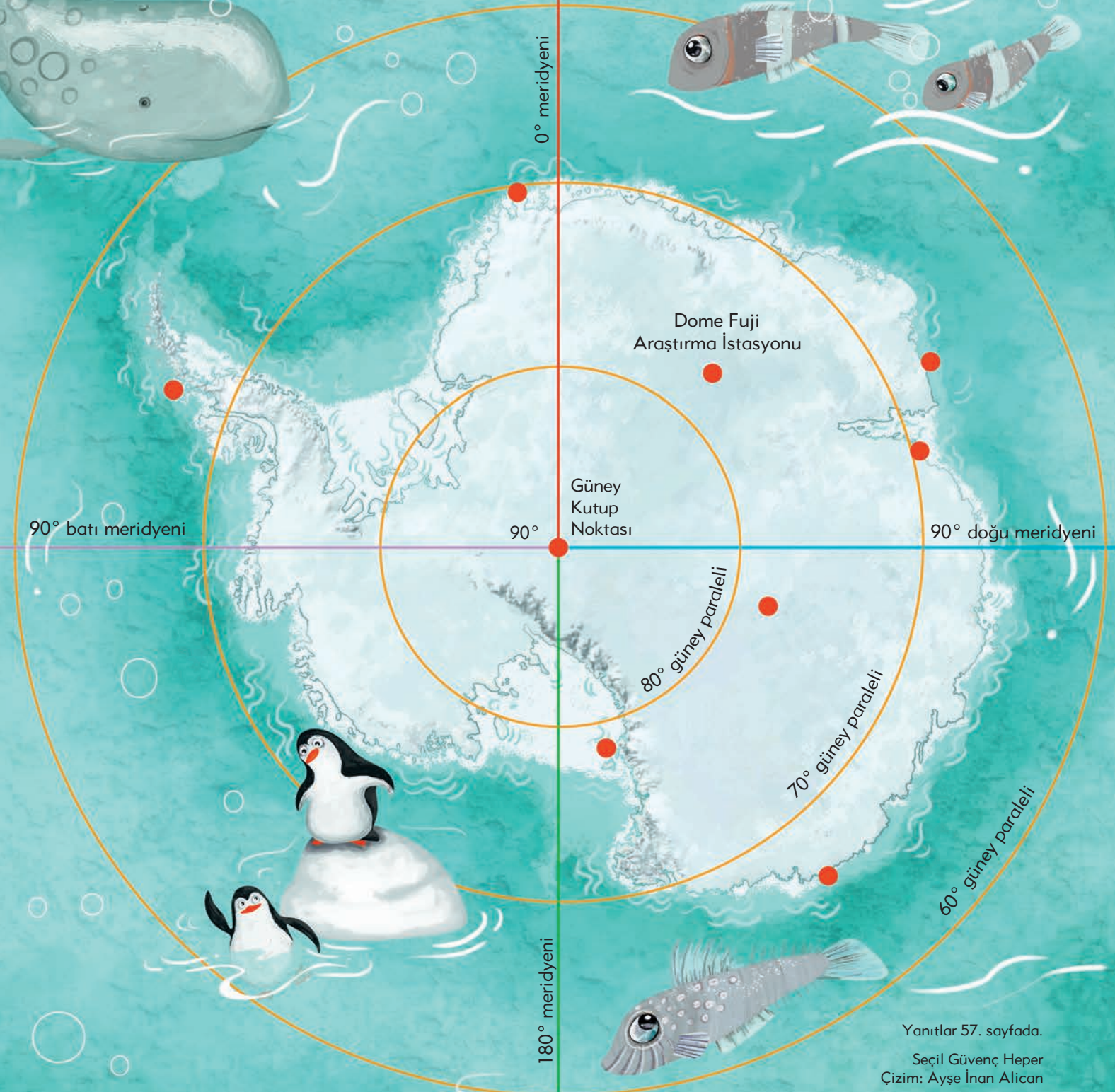
1. Amundsen-Scott Güney Kutbu İstasyonu
2. Vostok Araştırma İstasyonu
3. McMurdo Araştırma İstasyonu
4. Neumayer III Araştırma İstasyonu
5. Zhongshan Araştırma İstasyonu
6. Rothera Araştırma İstasyonu
7. Mawson Araştırma İstasyonu
8. Dumont d'Urville Araştırma İstasyonu

Enlem Değeri

90° güney
78° güney
77° güney
70° güney
69° güney
67° güney
67° güney
66° güney

Boylam Değeri

-
106° doğu
166° doğu
08° batı
76° doğu
68° batı
62° doğu
140° doğu



Yanıtlar 57. sayfada.

Seçil Güvenç Heper
Çizim: Ayşe İnan Alican