

Adı:

Soyadı:

Numarası:

OKUMA ANLAMA

4.
SINIF

GAYZERLER

Gayzerler, volkanik aktiviteye sahip bölgelerde yeraltında ısınan suların basınçla yeryüzüne fıskırması ile meydana gelmektedir. Yeraltı suları, içinde toplandığı doğal kuyularda yerküre çekirdeğindeki magma tabakasının yakınından geçerken ısınırlar. Bu kaynaklar yeterince ısındığında, volkanik ve kırıklı fay bölgelerinde basınçla yeryüzüne fıskırırılar. Bu esnada çevreye buhar ve sıcak su yayılır. Her gayzerin ısınma ve kaynama noktaları farklıdır. Hatta ender olarak soğuk gayzere de rastlanır. Gayzerlerin ağızları genellikle kireçtaşı mineralleri ile kaplı tümseklerdir. İzlanda dilinde geysir, İngilizceye geysir olarak geçmiştir. Gayzerlerdeki sıcak sular kükürtlüdür. Suyun bulunduğu bölgeye göre, silisyum, arsenik, cıva, karbondioksit veya sülfür içerebilirler. Dünyada en çok İzlanda ve Yeni Zelanda'da gayzer vardır. Bunun dışında ABD, Rusya, Şili ve Japonya'da gayzerler mevcuttur. Türkiye'de ise gayzer yoktur.



Öncü Çocuk Dergisi, Sayı: 100-2021 Ocak-Şubat-Mart

Aşağıdaki soruları metne göre cevaplayalım.

Metnin konusu nedir?

Metnin ana fikri nedir?

Adı:

Soyadı:

Numarası:

OKUMA ANLAMA

4.
SINIF

Aşağıdaki soruları metne göre cevaplayalım.

Soru 1: Yer altı sularının gayzer oluşturacak kadar ısınmasını sağlayan temel etken nedir?

Soru 2: Isınan suların yeryüzüne çıkmasını sağlayan fiziksel güç nedir?

Soru 3: Metne göre gayzerlerin tamamı için "sıcak su kaynağıdır" demek doğru mudur? Neden?

Soru 4: Gayzer sularının içinde hangi kimyasal maddeler veya mineraller bulunabilir?

Soru 5: "Geyser" kelimesinin etimolojik (dilsel) kökeni hangi ülkeye dayanmaktadır?

Soru 6: Gayzerlerin coğrafi olarak dünyada en yoğun bulunduğu iki ülke hangisidir?

Soru 7: Türkiye'de gayzer bulunmamasının sebebi metne göre nasıl açıklanabilir?



Adı:

Soyadı:

Numarası:

OKUMA ANLAMA

4.
SINIF

Metnin Konusu: Gayzerlerin bilimsel oluşum süreci, kimyasal içeriği ve coğrafi dağılımı.

Metnin Ana Fikri: Gayzerler, yerkürenin iç enerjisinin bir sonucu olarak ortaya çıkan, farklı mineraller içeren ve nadir bulunan hidrotermal oluşumlardır.

Soru 1: Yer altı sularının gayzer oluşturacak kadar ısınmasını sağlayan temel etken nedir?

Cevap: Yerküre çekirdeğindeki magma tabakasının yakınından geçmeleridir.

Soru 2: Isınan suların yeryüzüne çıkmasını sağlayan fiziksel güç nedir?

Cevap: Volkanik ve kırıklı fay bölgelerinde oluşan basınçtır.

Soru 3: Metne göre gayzerlerin tamamı için "sıcak su kaynağıdır" demek doğru mudur? Neden?

Cevap: Tamamı için doğru değildir; çünkü metinde ender de olsa soğuk gayzere rastlandığı belirtilmiştir.

Soru 4: Gayzer sularının içinde hangi kimyasal maddeler veya mineraller bulunabilir?

Cevap: Kükürt, silisyum, arsenik, cıva, karbondioksit veya sülfür içerebilirler.

Soru 5: "Geyser" kelimesinin etimolojik (dilsel) kökeni hangi ülkeye dayanmaktadır?

Cevap: İzlanda diline (geysir) dayanmaktadır.

Soru 6: Gayzerlerin coğrafi olarak dünyada en yoğun bulunduğu iki ülke hangisidir?

Cevap: İzlanda ve Yeni Zelanda'dır.

Soru 7: Türkiye'de gayzer bulunmamasının sebebi metne göre nasıl açıklanabilir?

Cevap: Metinde sebep açıklanmamış, sadece Türkiye'de gayzer bulunmadığı kesin bir bilgi olarak verilmiştir.