

İLKOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ YER KABUĞUNUN YAPISI ÇALIŞMASI

✚ Aşağıdaki verilen bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

[.....] Altın, gümüş, bakır, demir gibi madenler kayaçların içinde bulunur.

[.....] Altın, astronotların kasklarının yüz siperliğinde kullanılamaz.

[.....] Manto katmanında bulunan magmanın yeryüzüne ulaşarak soğuyup katılaşmasıyla kayaçlar oluşur.

[.....] Fosilleşme sadece kayaçalarda gerçekleşir.

[.....] Dış faktörlerin etkisiyle kayaçların parçalanması sonucu kaya, çakıl, taş ve kum tanecikleri oluşur.

[.....] Kayaçların farklı olmasını sağlayan içerisinde yer alan boyadır.

[.....] Yer kabuğunun farklı derinliklerinden çıkarılan ve ekonomik değeri olan kayaçlara maden denir.

[.....] Türkiye, dünyadaki bor minerali rezervlerinin yaklaşık % 70'ine sahiptir.

[.....] Yüksek ısılarda gösterdiği dayanıklılık nedeniyle jet motorlarının yapımında nikel kullanılır.

[.....] Ölen her canlı mutlaka fosilleşir.

✚ Aşağıdaki cümlelerdeki noktalı yerlere, kutucuklarda verilen uygun kavramları yazınız

kayaçların

ham madde

lav

çakmak taşı

demir

fosil

minaraller

✚ Üzerinde yaşadığımız kayaç tabakasındaki bitki ve hayvanların taşlaşmış olan kalıntıları olarak adlandırılır.

✚ Kayaçlar, ekonomik olarak değersiz taş ve topraklarından arındırıldıktan sonra hâline gelir.

✚ Altın, gümüş, bakır, demir gibi madenler içinde bulunur.

✚ Tarih öncesinde madenciler, bulabilmek için çukurlar ve tüneller kazarak maden ocakları açtılar.

✚ Pamukkale Travertenlerinin beyaz renkte ve yumuşak bir yapıda olmasını sağlayan içinde bulunan sayesinde.

✚ Otomobil yapımında, inşaatlarda, bilgisayarların önemli bir parçası olan manyetik depolama alanlarının yapımında kullanılır.

✚ Yer kabuğunun derinliklerinden yanardağların yüzeyine doğru çıkan magmaya adı verilir.

İLKOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ YER KABUĞUNUN YAPISI ÇALIŞMASI

Aşağıda madenler ve bu madenlerin kullanım alanlarını numaralandırarak eşleştiriniz.

- | | | | |
|---|--|--------------------------|--------|
| 1 | Kuyumculukta, elektrik-elektronikte, diş hekimliğinde, süslemede, madalya yapımında, resmi paralarda kullanılır. | <input type="checkbox"/> | Kurşun |
| 2 | Paslanmazlık özelliği nedeniyle uçak ve gemi yapımında, boya maddelerinde, seramiklerde, paslanmaz çelik üretiminde kullanılır. | <input type="checkbox"/> | Bor |
| 3 | Radyasyonu en az geçiren metal olması nedeniyle zararlı ışıklardan korunmada ve akü yapımında kullanılır. | <input type="checkbox"/> | Altın |
| 4 | Elektrik-elektronikte, inşaatlarda, ulaşımda, kuyumculukta, boya üretiminde, turistik eşya yapımında kullanılır. | <input type="checkbox"/> | Nikel |
| 5 | Cam, seramik, deterjan ve ilaç yapımında kullanılır. Otomobillerin hava yastıkları ve hidrolik frenlerinin yapımında kullanılır. | <input type="checkbox"/> | Krom |
| 6 | Otomobil parçalarında, pillerin yapımında, televizyon ekranı üretiminde, floresan lambalarda kullanılır. | <input type="checkbox"/> | Bakır |
| 7 | Otomobil parçalarında, pillerin yapımında, televizyon ekranı üretiminde, floresan lambalarda kullanılır. | <input type="checkbox"/> | Çinko |

Yaşadığımız bölgede hangi madenler çıkarılmaktadır? Araştırarak aşağıdaki bölüme yazınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....