

## Yer Kabuğunda Neler Var?

1. Aşağıda verilen, yer kabuğunun en üstünde bulunan, kayaçların isimlerini altlarına yazalım.



2. Aşağıdaki tanımlarda boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle dolduralım.

kayaç

taş

kaya

mineraller

yer kabuğu

lav

magma

toprak

maden

- ➔ Dünya'nın en dış kısmında bulunan, görünen kısmı ..... dur.
- ➔ Yer yüzeyinin altında bulunan erimiş kayaç malzemesine ..... denir.
- ➔ Volkanların çıkardığı sıcak ergimiş, akışkan malzemeye ..... adı verilir.
- ➔ Canlılar dışında yer kabuğunu oluşturan maddeler ..... dir.
- ➔ Bir veya birden fazla mineralin bir araya gelmesiyle oluşan kütleye ..... denir.
- ➔ ..... lar büyük ve sert taş kütleleridir.
- ➔ Kayaların parçalanmış, küçülmüş hallerine ..... denir.
- ➔ ..... ; taşların ve organik maddelerin çeşitli şekillerde ufalanmasıyla meydana gelir.
- ➔ Yer kabuğunun farklı derinliklerinden çıkarılabilen ve ekonomik değeri olan kayaçlara ..... denir.

3. Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlarına ✓, yanlış olanlarına ✗ işareti koyalım.

Yer kabuğunun kara tabakası kayalardan oluşur.

Kayalar farklı minerallerden oluşur.

Taşlar ekonomik değeri olan kayalardandır.

Taş, kaya ve toprakların farklı renklerde olmalarının sebebi içlerine boya maddesi karışmasıdır.

Altın, gümüş, bakır, bor, civa, demir gibi madenler, maden ocaklarından çıkarıldıktan sonra arındırılarak çeşitli alanlarda kullanılır.

Evimizde kullandığımız eşyalardan birçoğu kayalardan imal edilmiştir.

Kaya parçaları, taş ve toprak kayalardır.

Madenler yerden taş ve toprakla karışık olarak çıkarılır.

4. Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

Yer kabuğunu oluşturan maddeler nelerdir?

☞ .....

.....

Toprakların farklı renklerde olmasının sebebi nedir?

☞ .....

.....

Maden ne demektir? Nerelerden çıkarılır?

☞ .....

.....

.....

Ülkemizdeki önemli madenlere 5 tane örnek verebilir misiniz?

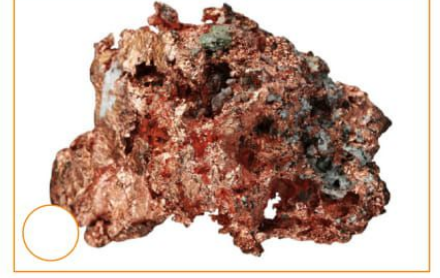
☞ .....

.....

.....

## Yer Kabuğunda Neler Var? - Madenler

1. Aşağıda verilen madenlerin isimlerini altlarına yazalım. Madenleri, kullandıkları alanların yazıldığı kutucuklarla eşleştirelim.



1. Paslanmaya dayanıklı bir metaldir. Kuyumculuk, kaplama ve süsleme, elektrik elektronik, diş hekimliği alanlarında kullanılır.
2. Doğrudan yakıt olarak ya da demir çelik endüstrisinde ve kimya endüstrisinde kullanılan bir madendir.
3. Kolay işlenebilen ve iletkenliği yüksek bir madendir. Elektrik tellerinde, mutfak malzemelerinde, betonun ve bina kirişlerinin güçlendirilmesinde ve boya sanayisinde kullanılır.
4. İnsan yaşamının her alanında kullanılabilecek olan endüstriyel bir madendir. Nükleer alanda, jet, uçak ve roket yakıtı olarak, fotoğrafçılık, boya, tekstil, deterjan, sabun, cam ve kaplama sanayisi gibi bir çok alanda kullanılmaktadır.
5. Doğada nadir bulunur ve değerli bir elementtir. Fotoğraf endüstrisi, elektronik parçalar, bozuk para üretimi, süs eşyası ve takılar, alaşımlar ve dişçilik endüstrisinde kullanılır.
6. Genellikle bina inşaatlarında ve binaların iç dekorasyonunda, mezar taşlarında ve hediyelik eşya imalatında kullanılır.

2. Aşağıda verilen madenlerin isimlerini altlarına yazalım. Madenleri, kullandıkları alanların yazıldığı kutucuklarla eşleştirelim.



1. Ülkemiz bu maden bakımından oldukça zengindir. Düşük fiyatlıdır ve dayanıklılığı yüksektir. Otomotiv, gemi gövdesi yapımı, dayanıklı ev eşyalarının yapımı gibi birçok alanda kullanılır.
2. Normal şartlarda sıvı halde bulunan nadir metallardendir. Tıpta, eczacılıkta, fotoğrafçılıkta, termometre yapımında kullanılır.
3. Ülkemizde en çok çıkarılan madenlerden biridir. Madeni eşya kaplamacılığında ve çelik yapımında kullanılır.

3. Aşağıda verilen eşyalarla, yapımlarında kullanılan madenleri eşleştirelim.

