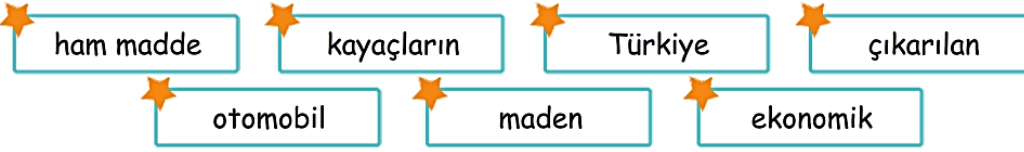


Aşağıdaki cümlelerde noktalı yerleri verilen sözcüklerden uygun olanlarıyla tamamlayalım.



1. Yer kabuğunun farklı derinliklerinden çıkarılan ve ekonomik değeri olan kayaçlara denir.
2. Altın, gümüş, bakır, demir gibi madenler içinde bulunur.
3. Madenler, mutfakta kullandığımız araç gereçlerde; televizyon, telefon gibi elektronik aletlerde olarak kullanılmaktadır.
4. Madenler; uçak, tren,, yapay uydu vb. araçların yapımı gibi pek çok alanda kullanılmaktadır.
5. Madenler ülkelerin gelişiminde büyük öneme sahiptir.
6. dünyadaki bor minerali rezervlerinin yaklaşık yüzde yetmişine sahiptir.
7. Bakır, krom, altın, gümüş, bor, mermer, linyit, demir, ve çinko Türkiye'de önemli madenler arasındadır.

Aşağıda verilen madenlerle kullanım alanlarını numaralandırarak eşleştirelim.



1. İnşaatlarda, otomobil yapımında, uçak sanayisinde kullanılır.
2. Kuyumculukta, resmî paralarda, hediyelik eşya yapımında kullanılır.
3. Zararlı ışınlardan korunmak için ve akü yapımında kullanılır.
4. İnşaatlarda, dekorasyonda, heykelticilikte kullanılır.
5. Evlerde ısınma amaçlı, kimya ve ilaç fabrikalarında kullanılır.

Aşağıdaki ifadeleri okuyalım. Doğruysa 'D', yanlışsa 'Y' yazalım.

- a. Kayaçların tamamı madenlerden oluşmuştur. (.....)
- b. Madenler aynı zamanda kayaçtır. (.....)
- c. Kayaçların tamamı çok değerlidir. (.....)
- d. Kayaçların ekonomik değerleri olanlarına maden denir. (.....)
- e. Altın değerli madenler arasında yer alır. (.....)
- f. Madenler, kayaçlardan çıkarılır. (.....)
- g. Madenler, yer kabuğunun farklı derinliklerinde yer alır. (.....)
- h. Değerli kayaçları yer yüzüne çıkarabilmek için maden ocakları açılır. (.....)
- i. Kömür madeni ekonomik olarak gümüşten daha değerlidir. (.....)
- j. İnsanoğlu binlerce yıl öncesinden maden çıkarmaya başlamıştır. (.....)

Aşağıdaki kayaçları inceleyelim. Değerli olanlarla, olmayanları sınıflandıralım.

Değerli Kayaçlar (Madenler)	Değersiz Kayaçlar
a.	a.
b.	b.
c.	c.
d.	d.
e.	e.

Aşağıdaki cümlelerde verilen noktalı yerleri uygun ifadelerle tamamlayınız.

inşaat

altın

ham madde

maden

bor

linyit

madenî para

demir

- ◆ Ekonomik değeri olan kayalara denir.
- ◆ Isıya dayanıklı cam üretiminde madeni kullanılır.
- ◆ Taş kömürü ve konutlarda ısıtma ve termik santrallerde enerji üretimi amacıyla kullanılır.
- ◆ Mermer heykel ve mutfak tezgöhi yapımında kullanılan bir madendir.
- ◆ Otomobil, uçak ve anahtar yapımında madeni kullanılır.
- ◆ Madenler teknolojiye olarak kullanılır.
- ◆ Parlaklığını uzun süre koruduğu için mücevher yapımında kullanılır.
- ◆ Gümüş ve ayna üretiminde kullanılır.

Aşağıdaki tabloda verilen ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" kutucuğuna "✓" işareti koyunuz.

İfadeler	D	Y
Madenlerin ekonomik değeri yoktur.	☐	☐
Demir, bakır ve bor ülkemizde çıkarılan madenlere örnektir.	☐	☐
Bakır, elektrikli araç gereç yapımında kullanılan bir madendir.	☐	☐
Madenlerin içerisinde çeşitli mineraller bulunur.	☐	☐
Linyit, taş kömürü ve gümüş madenleri ülkemizde çıkarılmaz.	☐	☐
Madenler işlenerek günlük yaşamımızı kolaylaştıran araçların yapımında kullanılır.	☐	☐
Madenler çok kısa zamanda oluşur.	☐	☐
Madenler, teknolojik ürünlerin yapımında ham madde olarak kullanılır.	☐	☐
Buğday, pamuk ve şeker pancarı birer madendir.	☐	☐
Ülkemizde mermer, gümüş ve altın madenleri çıkarılmaz.	☐	☐
Madenler yer kabuğunun kara tabakasından çıkarılır.	☐	☐

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen ifadelerle doğru bir şekilde tamamlayınız.

taş

maden

kum

çakıl taşı

bor

plastik

altın

bakır

1. Kayalar dış faktörlerle parçalanarak; kaya,, dönüşür.
2. Ekonomik değeri olan kayalara denir.
3. Cam, seramik, deterjan ve ilaç yapımında adı verilen maden kullanılır.
4. elektrikli cihazların yapımında iletken olarak kullanılır.
5. Kuyumculukta, süslemede, madalya yapımında kullanılır.

Aşağıdaki cümlelerin noktalı yerlerine verilen sözcüklerden uygun olanı yazınız.

- a. Yer kabuğu, olduğu yerlerde kalın, diplerinde ise incedir.
- b. Canlıların çoğu dünyanın katmanında yaşar.
- c. bir araya gelerek kayaları oluşturur.
- ç. Kara katmanı oluşmuştur.
- d. Ekonomik değeri olan kayalara adı verilir.
- e. Kayalardan küçük kütlelere adı verilir.

dağların
mineraller
okyanus
maden
kaya
kara
kayalardan