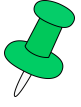




3.SINIF FEN BİLİMLERİ

KAYAÇLAR, MADENLER VE MİNERALLER - 1

AD - SOYAD:



Aşağıda verilen açıklamaları uygun kavramlar ile eşleştirelim.

Maden

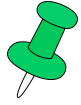
Yer kabuğunu oluşturan, bir veya birden fazla mineralin bir araya gelmesiyle oluşabilen doğal yapılardır.

Mineral

Ekonomik değeri olduğu için yer altından veya yeryüzünden çıkarılıp kullanılan doğal kaynaklardır.

Kayaç

Doğada kendiliğinden bulunan, belirli kimyasal özelliklere sahip doğal maddelerdir. Kayaçların yapısında bulunabilirler.



Aşağıdaki doğal kaynakları, kullanıldıkları ürünlerle eşleştirelim.

1	Demir
2	Bakır
3	Altın
4	Kömür
5	Mermer
6	Krom
7	Bor
8	Kaya Tuzu

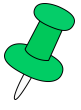
(.....)	Yemeklerde kullanılan tuz
(.....)	Paslanmaz çelik üretimi
(.....)	Elektrik kablosu
(.....)	Cam ve temizlik ürünleri üretimi
(.....)	Takı ve yüzük
(.....)	Isınmada kullanılan yakıt
(.....)	Mutfak tezgâhı ve yer döşemesi
(.....)	Çivi ve inşaat malzemeleri



3.SINIF FEN BİLİMLERİ

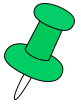
KAYAÇLAR, MADENLER VE MİNERALLER - 2

AD - SOYAD:



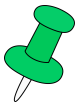
Aşağıdaki ifadeleri okuyalım. Doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” yazalım.

- 1.(.....) Kayaçların hepsi aynı renk ve görünüştedir.
- 2.(.....) Kayaçların yapısında mineraller bulunabilir.
- 3.(.....) Bütün mineraller ekonomik açıdan aynı değere sahiptir.
- 4.(.....) Bazı kayaçlar ekonomik değere sahip oldukları için kullanılır.
- 5.(.....) Madenler yer altından veya yeryüzünden çıkarılabilir.
- 6.(.....) Bütün mineraller maden olarak değerlendirilir.
- 7.(.....) Madenler günlük yaşamımızda çeşitli alanlarda kullanılır.
- 8.(.....) Mermer, yapı ve süsleme işlerinde kullanılan bir kayaçtır.
- 9.(.....) Kayaçlar birden fazla mineralin bir araya gelmesiyle oluşabilir.
- 10.(.....) Kömür, günlük yaşamımızda yakıt olarak kullanılabilir.



Bir madenin çıkarılmasından günlük yaşamda kullanılmasına kadar geçen aşamalar karışık olarak verilmiştir. Görselleri 1'den 4'e kadar numaralandırarak doğru sıraya koyalım.

	Madenden elde edilen malzemenin ürüne dönüştürülmesi
	Madenin yer altından veya yeryüzünden çıkarılması
	Üretilen eşyanın günlük yaşamda kullanılması
	Çıkarılan madenin işlenmesi ve gerekli maddelerin ayrılması



Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

Madenlerin günlük hayatımızda kullanılması yaşamımızı nasıl kolaylaştırır?
.....

Evimizde veya okulumuzda kullanılan madenlere üç örnek yazalım.
.....