

ETKİNLİK 1

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına D yanlış olan ifadelerin başına Y yazalım.

- (.....) Dünyamızın gözlemlenebilen 3 tane katmanı vardır.
- (.....) Üzerinde bitki ve hayvanların yaşadığı katman atmosferdir.
- (.....) Yer kabuğunun kara tabakası kayaç denilen yapılardan oluşur.
- (.....) Kayaçların birbirinden farklı olmasını sağlayan yapılar mineraldir.
- (.....) Kayaçların ufalanmasında sadece rüzgarlar etkili olur.
- (.....) Kayaçların parçalanması ile kaya, çakıl, taş ve kum oluşur.
- (.....) Mineraller kayacın kimliğidir.
- (.....) Ekonomik değeri olan kayaçlara maden denir.
- (.....) Bütün madenler yerin aynı derinliğinden çıkarılır.
- (.....) Madenler çıkarıldıktan sonra hemen kullanılabilir.
- (.....) Altın ve bakır işlenerek süs eşyası yapımında kullanılabilir.
- (.....) Bor sadece uçak ve jet yakıtı olarak kullanılır.
- (.....) Mermer mutfak tezgahlarında kullanılır.
- (.....) Çinko pil üretiminde kullanılır.
- (.....) Linyit taş kömürüne göre daha fazla ısı çıkarır.
- (.....) Bakır elektrik kablosu yapımında kullanılır.
- (.....) Aynanın ham maddesi gümüştür.

ETKİNLİK 2

Aşağıda verilen kayaçları görselleri ile eşleştirerek Büyükten küçüğe doğru sıralayalım.

Taş

Kum

Kayaç

Kaya

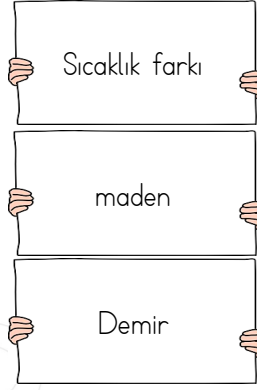
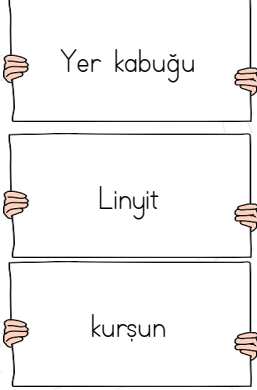
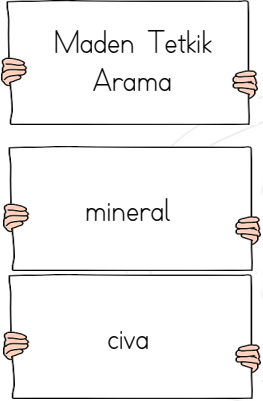
Çakıl



..... > > > >

ETKİNLİK 3

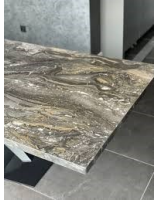
Aşağıda verilen noktalı yerlere kutucuklarda verilen ifadelerden uygun olanları getirelim.



- ✓ Üzerinde bitki ve hayvanların yaşadığı katman katmanıdır.
- ✓ Yer kabuğunun kara tabakası denilen yapılardan oluşur.
- ✓ Kayaçların birbirinden farklı olmasını sağlayan maddelere denir.
- ✓ Kayaçlar; rüzgar, su, gibi etkenlerle zamanla parçalanıp ufalanır.
- ✓ Kayaç türlerinden ekonomik değeri olanlara adı verilir.
- ✓ Madenler denilen tesislerde maden mühendisleri ve madencilerin çalışmaları ile yerin farklı derinliklerinden çıkarılır.
- ✓ Ülkemizde Genel Müdürlüğü (MTA) ilgili çalışmalarda önemli hizmetler yürütür.
- ✓ Dünya bor rezervinin ülkemizde bulunur.
- ✓ termik santrallerde elektrik üretiminde kullanılır.
- ✓akü yapımında kullanılır.
- ✓ Termometre yapımında.....kullanılır.
- ✓ evlerin yapımında ve tren rayı üretiminde kullanılır.

ETKİNLİK 4

Aşağıda verilen maddelerden maden olanları işaretleyelim.



Maden nedir?



ETKİNLİK 5

Aşağıda verilen açıklamaların hangi madene ait olduğunu işareleyelim.

Mücevher, elektrik devreleri ve kabloları, uçak sanayisi alanlarında kullanılır.

Altın

Gümüş

Roket ve jet yakıtı olarak, cam, yalıtım, temizlik gibi alanlarda kullanılır.

Aleminyum

Bor

Mutfak tezgahı ve merdiven gibi yerlerde kullanılır.

Bakır

Mermer

Az ısı yayar. Termik santrallerde elektrik üretiminde kullanılır.

Linyit

Taş kömürü

Süs eşyası yapımında, elektrik iletiminde ve mutfaklarda kullanılır.

Bakır

Çinko

İnşaat ve ulaşım alanında kullanılır. (Köprü ve tren rayı vs)

Demir

Altın

Paslanmazlık özelliği nedeniyle paslanmaz çelik üretimi ve uçak-gemi yapımında kullanılır.

Krom

Kurşun

Termometre yapımında kullanılır

Civa

Gümüş