

Evimizdeki Madenler

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

Asya ile Doruk sınıfta "Evimizdeki Madenler" sergisi hazırlıyor. Her eşyanın yanına ham maddesini ve ülkemizde nereden çıkarıldığını yazdılar.

1 Evimizdeki Madenler sergisi

Eşya	Ham maddesi	Ülkemizde çıkarıldığı bir yer
Mutfak tezgâhı	Mermer	Afyonkarahisar
Elektrik kablosu	Bakır	Artvin
Termik santral yakıtı	Linyit (kömür)	Manisa
Temizlik tozu	Bor	Eskişehir
Bilezik	Altın	Uşak
Çivi	Demir	Sivas

2 Yer kabuğu

Kutudaki sözcüklerden uygun olanı boşluğa yaz. Bir sözcük artacak.

kayaçlardan | mineral | madenler | ham madde | fosil

1. Yer kabuğunun kara tabakası _____ oluşur.
2. Kayaçlar, _____ adı verilen doğal yapı taşlarından oluşur.
3. Bakır, demir, altın gibi _____ kayaçların içinden çıkarılır.
4. Bir eşyanın yapıldığı işlenmemiş maddeye _____ denir.

Evimizdeki Madenler

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

3 Sergiye yeni eşyalar

Her eşyanın ham maddesini harfiyle yaz. M: mermer • B: bakır • D: demir • A: altın • L: linyit • R: bor

Banyo zemini: ☐ Tava: ☐ Tren rayı: ☐ Küpe: ☐

Isıya dayanıklı cam kap: ☐ Kalorifer kazanı yakıtı: ☐

4 Doruk haklı mı?

Doruk: "Kayalar ve taşlar hiçbir işe yaramaz; değerli olan yalnızca altındır."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

5 Kuraldan sonuç çıkar

Kural: Madenler kayaçların içinde milyonlarca yılda oluşur. Çıkarılıp kullanılan maden kısa sürede yeniden oluşmaz.

Durum: Asya, mahallede eski bakır kabloların çöpe atıldığını gördü. Bu durumla ilgili ne söyleyebilirsin?

Sonuç: .....

6 Sergi bilgi kartı

1. Tablodan bir maden seç. Sergi için bir bilgi kartı yaz: Hangi kayaçlardan çıkarılır, ülkemizde nerede bulunur, ne işe yarar?

.....

.....

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

☺ 😐 ☹ Yer kabuğunun kayaçlardan oluştuğunu söyledim.

☺ 😐 ☹ Eşyaları ham maddeleriyle eşleştirdim.

☺ 😐 ☹ Madenlerin önemini açıkladım.