

Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları kelime havuzundan uygun kavramları seçerek doldurunuz.

- | | | |
|-------------------|--------------|----------------|
| • ham maddesi | • kayaçların | • madenler |
| • bor mineralleri | • maden | • altın madeni |

Yer kabuğunun farklı derinliklerinden çıkarılan ve ekonomik değeri olan kayaçlara denir.

Evimizde kullandığımız birçok araç gerecin madenlerdir.

Altın, gümüş, bakır, demir gibi madenler içinde bulunur.

..... ülkemizin ekonomik gelişmesinde büyük öneme sahiptir.

Türkiye, Dünya'daki rezervlerinin yüzde yetmişine sahiptir.

Astronotların kasklarında kullanılan , onları güneşin zararlı ışınlarından korur.

Aşağıdaki ifadeler doğru ise ifadelerin başlarındaki kutucuklara “D”, yanlış ise “Y” yazalım.

- | | |
|--------------------------|--|
| ☐ | Canlılar, Dünya'nın dış katmanında yani yer kabuğunda yaşarlar. |
| ☐ | Yer kabuğunda sadece dağlar bulunur. |
| ☐ | Yer kabuğu ve yeryüzü şekilleri kayaçlardan oluşmuştur. |
| ☐ | Yer kabuğu karaların olduğu yerlerde ince, okyanus tabanlarında daha kalındır. |
| ☐ | Manto katmanında bulunan magmanın yeryüzüne ulaşarak soğuyup katılaşmasıyla kayaçlar oluşur. |
| ☐ | Kayaçlar dışarıdan bir etki olmadan kendi kendilerine parçalanırlar. |
| ☐ | Kayaçların parçalanmasıyla kaya, çakıl, taş ve kum tanecikleri oluşur. |
| ☐ | Kayaçların farklı olmasını sağlayan, yapılarındaki minerallerdir. |

Göl ve deniz diplerindeki kumlar kayaç değildir.

Kayaçların tamamen ufalanması sonucu toprak meydana gelir.

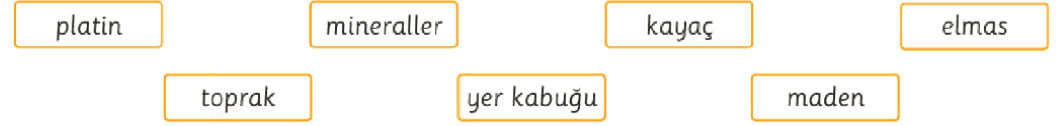
Canlıların yaşadığı kara tabakası kayaçlardan oluşmuştur.

Kayaçların oluşumunda rüzgâr etkindir.

Kayaçların farklı olmasını sağlayan unsur yapısındaki minerallerdir.

☐
☐
☐
☐
☐

Aşağıdaki cümlelerde eksik bırakılan yerleri verilen uygun kavramlarla tamamlayınız.



Canlıların üzerinde yaşadığı tabakaya denir.

Yer kabuğu temel olarak adı verilen maddelerden oluşur.

Değerli minerallere denir.

Madenlere demir, civa, alüminyum, gibi birçok madde örnek verilebilir.

Kayaçların dış etkenlerle parçalanıp ufalanmasıyla oluşur.

Aşağıda eksik bırakılan cümleleri uygun ifadeler ile eşleştirerek tamamlayalım.

Minerallerden oluşan kaya ve taş parçalarına	dış katmanıdır.
Okyanus, deniz ve göllerin altında	daha incedir.
Yer kabuğu, Dünya'nın en	kayaç denir.
Yer kabuğunun kalınlığı okyanus tabanlarında	parçalanmasına yol açar.
Rüzgâr ve yağmur kayaçların	yer kabuğu vardır.

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” yazalım.

- | | |
|-----------------------|--|
| ☐ | Yer kabuğunun kalınlığı Dünya üzerinde her bölgede aynıdır. |
| ☐ | Kayaçlar minerallerden oluşan kaya ve taş parçalarıdır. |
| ☐ | Okyanuslar, denizler, kıtalar ve karalar yer kabuğunun üstünde yer alır. |
| ☐ | Yer kabuğunun büyük bölümünü kara katmanı oluşturur. |
| ☐ | Yer kabuğunu oluşturan kayaçları değişik amaçlarla kullanırız. |
| ☐ | En sert ve en büyük kayaç türü topraktır. |
| ☐ | Kayaçların renkleri ve sertlikleri farklı özellikte olabilir. |

Aşağıdaki bilgilerden doğru olanların "D" kutusuna, yanlış olanların "Y" kutusuna "✓" atalım.

	D	Y
Canlıların üzerinde yaşadığı Dünya katmanı taş küredir.	☐	☐
Mineraller kayalara renk verir.	☐	☐
Yer kabuğu toprak ve sudan oluşur.	☐	☐
Kayaçlar parçalanarak toprağa dönüşür.	☐	☐
Ekonomik değeri olan kayalara mineral denir.	☐	☐
Ülkemiz madenler bakımından zengindir.	☐	☐
Yanardağların püskürmesi sonucu kayaçlar oluşur.	☐	☐
Kayaçlar parçalanarak taşları ve çakılları oluşturur.	☐	☐
Madenlerin ülkelerin ekonomisine katkısı yoktur.	☐	☐
Bor madeninin en çok bulunduğu ülke Türkiye'dir.	☐	☐

Cümlelerdeki boşlukları, uygun kelimeyi yazarak dolduralım.

- Yer kabuğunu oluşturan maddelere denir.
- Kayalara renk veren madde dir.
- Dünya rezervinin % 80'i Türkiye'de olan maden dur.
- Modern sanayinin ana metali dir.
- Elektrik ve elektronik sanayisinde kullanılır.
- İzmir, Balıkesir, Uşak, Manisa ve Gümüşhane'de yatakları bulunur.
- Kayaçlar ateş küredeki yeryüzüne çıkmasıyla oluşur.
- Taşların parçalanmasıyla oluşur.
- Heykel yapımında madeni kullanılır.

kayaç mineral bor demir
bakır altın magmanın çakıl mermer

Aşağıda verilen ifadelerde boş bırakılan yerleri, uygun sözcüklerle tamamlayalım.

toprak kayaçlar kum yer kabuğu taş çakıl kalın mineral

Kayaçlardan daha küçük kaya parçalarına, taştan küçük olanlara, çakıldan küçük parçalara denir.

Yeryüzünün en üst tabakasını oluşturan ince örtüye denir.

Yüksek dağların bulunduğu yerlerde yer kabuğu dir.

Yer kabuğunun kara tabakası dan oluşur.

..... Dünya'nın en dış kısmında bulunan katmandır.

Taşların sertliği ve biçimi yapısındaki lerin türüne bağlıdır.

Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi koyalım.

- ☐ Yer kabuğunun kara tabakası kayaçlardan oluşur.
- ☐ Yer kabuğunun yapısında kayaçlar, madenler ve fosiller bulunur.
- ☐ Her kayaç aynı minerallerden oluşur.
- ☐ Yer kabuğu, Dünya katmanlarından en kalın olan katmandır.
- ☐ Mineraller, kayaçların yapısında bulunan taş parçasıdır.
- ☐ Toprak, madenlere örnek olarak verilebilir.

Aşağıdaki verilen kartlardan doğru bilgi yazılanları işaretleyiniz.

- ☐ Kayaçlar karaları oluşturur.
- ☐ Kayaçların en büyük ve sert olan kitlelerine kaya denir.
- ☐ Kayaçlardan küçük kütlelere kaya veya taş adı verilir.
- ☐ Ekonomik değeri olan kayaçlara toprak denir.
- ☐ Kayaçlar; birçok mineralin bir araya gelmesiyle oluşur.
- ☐ Altın, gümüş, bor ve demir madenlere örnektir.