
AKILLI TAHTA ETKİNLİK VE ÇALIŞMA YAPRAĞI (ÖDEV)

Web & Oyun: <https://tahta.akilliuslu.com/>

Ders: Fen Bilimleri

Sınıf Seviyesi: 4. Sınıf

Konu: Kayaç Dedektifi

Tarih: ____ / ____ / 202__

Öğrenci Adı Soyadı: _____

Puan: [] / 100

YÖNERGE: Kayaçlar, madenler, mineraller ve toprak oluşum süreçlerini inceleyerek soruları çözünüz.

[BÖLÜM 1: KAVRAM EŞLEŞTİRME]

1. Maden -> [Ekonomik değeri yüksek olan kayaç (Altın, Bor, Demir, Bakır)]
2. Mineral -> [Kayaçların rengini, sertliğini ve parlaklığını belirleyen yapı]
3. Kayaç -> [Magmanın soğuması veya tabakalaşmayla oluşan büyük taş kütleleri]
4. Toprak -> [Kayaçların rüzgâr, su ve sıcaklık farkıyla ufalanmasıyla oluşur]

[BÖLÜM 2: DOĞRU MU, YANLIŞ MI?]

- (D / Y) 1. Bütün kayaçlar madendir ve yüksek ekonomik değere sahiptir.
(D / Y) 2. Ülkemiz bor madeni rezervi bakımından dünyada ilk sırada yer alır.
(D / Y) 3. Kayaçların parçalanmasıyla sırasıyla kaya, taş, çakıl, kum ve toprak oluşur.
(D / Y) 4. Granit, mermer ve bazalt günlük hayatta kullanılan kayaç türleridir .

[ÇOKTAN SEÇMELİ PEKİŞTİRME SORULARI]

Soru 1: Aşağıdakilerden hangisi ekonomik değeri olan bir MADEN DEĞİLDİR?

- A) Linyit kömürü B) Bakır C) Çakıl taşı D) Altın

Soru 2: Kayaçların ufalanarak toprağa dönüşmesinde aşağıdaki faktörlerden hangisi ETKİLİ DEĞİLDİR?

- A) Gece-gündüz sıcaklık farkları B) Rüzgâr ve yağışlar C) Bitki kökleri
nin kayaları çatlatması D) Ay tutulması

Soru 3: Uçak ve uzay sanayisinde, cam üretiminde ve deterjan yapımında kullanılan stratejik madenimiz hangisidir?

- A) Bor B) Kükürt C) Kireç taşı D) Tebeşir

CEVAP ANAHTARI: BÖLÜM 1: 1-Maden, 2-Mineral, 3-Kayaç, 4-Toprak | BÖLÜM 2: 1-Y, 2-D, 3-D, 4-D | TEST: 1-C, 2-D, 3-A

Öğretmen / Veli İmzası: _____

Tüm eğitsel oyunlar ve çalışma yapıtları: <https://tahta.akilliuslu.com/>
