
AKILLI TAHTA ETKİNLİK VE ÇALIŞMA YAPRAĞI (ÖDEV)

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

Ders: Fen Bilimleri

Sınıf Seviyesi: 3 - 4. Sınıf

Konu: Maddenin Halleri

Tarih: ____ / ____ / 202__

Öğrenci Adı Soyadı: _____

Puan: [] / 100

YÖNERGE: Maddeleri katı, sıvı ve gaz hallerine göre sınıflandırınız, özelliklerini ayırt ediniz.

[BÖLÜM 1: MADDENİN HALLERİ VE ÖRNEKLERİ]

[KATI] 1. Taş, tahta masa, demir çivi, buz

-> Belirli şekli ve hacmi vardı

[SIVI] 2. Su, süt, zeytinyağı, meyve suyu

-> Belirli hacmi var, kabın şekli alır.

[GAZ] 3. Hava, su buharı, helyum, oksijen

-> Belirli şekli ve hacmi yoktur, yayılır.

[DİKKAT] 4. Toz şeker ve tuz gibi küçük taneliler -> Konuldukları kabın şeklini alan katılardır.

[BÖLÜM 2: DOĞRU MU, YANLIŞ MI?]

(D / Y) 1. Sıvı maddeler akışkan özelliğe sahiptir ve bulundukları kabın şeklini alırlar.

(D / Y) 2. Gaz maddeler sıkıştırılmaz ve bulundukları odanın tamamına yayılamaz.

(D / Y) 3. Buz ısı aldığı zaman eriyerek sıvı su haline dönüşür.

(D / Y) 4. Katı maddelerin belirli bir şekli vardır, dışarıdan kuvvet uygulanmadıkça değişmez.

[ÇOKTAN SEÇMELİ PEKİŞTİRME SORULARI]

Soru 1: Bulunduğu kabın tamamına yayılan, uçucu ve kolayca sıkıştırılabilen madde hali hangisidir?

- A) Katı B) Sıvı C) Gaz D) Kristal

Soru 2: Aşağıdakilerden hangisi akışkan olmasına rağmen küçük taneli bir KATI maddedir?

- A) Su B) Zeytinyağı C) Toz şeker D) Süt

Soru 3: Bir tencere su kaynatıldığında suyun gaz haline geçmesine ne ad verilir?

- A) Donma B) Buharlaşma C) Erime D) Yoğuşma

CEVAP ANAHTARI: BÖLÜM 1: 1-Katı, 2-Sıvı, 3-Gaz, 4-Küçük taneli katı | BÖLÜM 2: 1-D, 2-Y, 3-D, 4-D | TEST: 1-C, 2-Ç, 3-B

Öğretmen / Veli İmzası: _____

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