
AKILLI TAHTA ETKİNLİK VE ÇALIŞMA YAPRAĞI (ÖDEV)

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

Ders: Fen Bilimleri Sınıf Seviyesi: 3 - 4. Sınıf

Konu: Maddenin Nitelikleri Tarih: ____ / ____ / 202__

Öğrenci Adı Soyadı: _____ Puan: [] / 100

YÖNERGE: Maddelerin duyu organlarıyla algılanan yüzme/batma, suyu çekme, sertlik ve esneklik niteliklerini ayırt ediniz.

[BÖLÜM 1: MADDENİN NİTELİKLERİ SINIFLANDIRMA]

- | | |
|---------------|--|
| [SUDA YÜZER] | 1. Tahta kaşık, mantar tıpa, kalın odun kütüğü, buz küpü |
| [SUDA BATAR] | 2. Demir çivi, madeni para, cam bilye, çakıl taşı |
| [SUYU ÇEKER] | 3. Sünger, pamuk, kâğıt havlu, yün kumaş |
| [SUYU ÇEKMEZ] | 4. Naylon poşet, plastik yağmurluk, cam şişe, metal folyo |
| [ESNEK MADDE] | 5. Paket lastiği, balon, yay, sünger (Kuvvet kalkınca eski haline döner) |

[BÖLÜM 2: DOĞRU MU, YANLIŞ MI?]

- (D / Y) 1. Büyük ve ağır cisimler daima batar; kocaman bir kütük suda yüzemez.
- (D / Y) 2. Küçük bir demir ataş veya toplu iğne hafif olmasına rağmen suda batar.
- (D / Y) 3. Cam hem sert bir maddedir hem de kırılandır.
- (D / Y) 4. Sünger esnektir, yumuşaktır ve aynı zamanda suyu çekme özelliğine sahiptir.

[ÇOKTAN SEÇMELİ PEKİŞTİRME SORULARI]

Soru 1: Maddelerin suda yüzmesi veya batması aşağıdakilerden hangisi ile doğrudan İLGİLİDİR?

- A) Maddenin yoğunluğunun suyun yoğunluğuna göre durumuyla
B) Maddenin rengi
C) Maddenin fiyatıyla
D) Maddenin saydamlığıyla

Soru 2: Kuvvet uygulandığında şekli değişen, kuvvet kaldırıldığında tekrar eski haline dönen maddelere ne denir?

- A) Esnek madde
B) Kırılğan madde
C) Sert madde
D) Gaz madde

Soru 3: Yağmurlu günlerde giyilen yağmurluk ve çizmelerin hangi nitelikte olması hedeflenir?

- A) Suyu çekmeyen (su geçirmez)
B) Suyu hızla emen
C) Kırılğan olan
D) Suda batan

CEVAP ANAHTARI: BÖLÜM 1: 1-Yüzer, 2-Batar, 3-Çeker, 4-Çekmez, 5-Esnek | BÖLÜM 2: 1-Y, 2-D, 3-D, 4-D | **TEST:** 1-A, 2-A, 3-A

Öğretmen / Veli İmzası: _____

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