
AKILLI TAHTA ETKİNLİK VE ÇALIŞMA YAPRAĞI (ÖDEV)

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

Ders: Fen Bilimleri Sınıf Seviyesi: 3 - 4. Sınıf
Konu: Doğal ve Yapay Işık-Ses Kaynakları Tarih: ____ / ____ / 202__
Öğrenci Adı Soyadı: _____ Puan: [____] / 100

YÖNERGE: Işık ve ses kaynaklarını doğal ve yapay oluşlarına göre inceleyiniz, aydınlatılmış cisimleri ayırt ediniz.

[BÖLÜM 1: DOĞAL VE YAPAY KAYNAK EŞLEŞTİRME]

- [DOĞAL IŞIK] 1. Güneş, Yıldızlar, Ateş böceği, Şimşek
[YAPAY IŞIK] 2. Mum, Ampul, El feneri, Gaz lambası, Meşale
[DOĞAL SES] 3. Kuş cıvıltısı, Rüzgâr uğultusu, Gök gürültüsü, Şelale sesi
[YAPAY SES] 4. Araba kornası, Piyano sesi, Telefon zili, Televizyon sesi
[IŞIK YANSITICI] 5. Ay, Ayna, Reflektör, Trafik levhası (Işık kaynağı değildir!)

[BÖLÜM 2: DOĞRU MU, YANLIŞ MI?]

- (D / Y) 1. Ay geceleri gökyüzünde parladığı için güçlü bir doğal ışık kaynağıdır.
(D / Y) 2. İnsan eli değmeden doğada kendiliğinden ışık yayan varlıklar doğal ışık kaynağıdır.
(D / Y) 3. Mum ve el feneri insanlar tarafından üretildiği için yapay ışık kaynaklarıdır.
(D / Y) 4. Rüzgâr sesi doğal, flüt sesi ise yapay ses kaynağıdır.

[ÇOKTAN SEÇMELİ PEKİŞTİRME SORULARI]

Soru 1: Aşağıdakilerden hangisi bir ışık kaynağı DEĞİLDİR; sadece üzerine düşen ışığı yansıtır?

- A) Ay B) Güneş C) Şimşek D) Ateş böceği

Soru 2: Aşağıdakilerden hangisi DOĞAL bir ses kaynağıdır?

- A) Şelaleden akan suyun sesi B) Polis arabasının sireni C) Gitar teli sesi
D) Kapı zili

Soru 3: Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisi diğerlerinden FARKLI bir gruptadır?

- A) Güneş (Doğal) B) Yıldız (Doğal) C) Ateş böceği (Doğal) D) El feneri (Yapay)

CEVAP ANAHTARI: BÖLÜM 1: 1-Doğal ışık, 2-Yapay ışık, 3-Doğal ses, 4-Yapay ses, 5-Aydınlatılmış cisim | BÖLÜM 2: 1-Y, 2-D, 3-D, 4-D | TEST: 1-A, 2-A, 3-D

Öğretmen / Veli İmzası: _____

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