Çoktan Seçmeli Sorular

1. Şehir ışıklarının gökyüzüne yanlış yönlendirilmesi sonucu oluşan durum hangisidir?

A) Ses Kirliliği	B) Işık Kirliliği
C) Hava Kirliliği	D) Uygun Aydınlatma

2. Mum ve meşale gibi araçların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Elektrikle çalışmaları	B) Geçmişte kullanılmaları
C) Isı vermemeleri	D) LED teknoloji olmaları

3. Thomas Edison tarafından icat edilen ve elektrik enerjisini ışığa çeviren araç hangisidir?

A) Gaz Lambası	B) Kandil
C) Ampul	D) Meşale

4. Ders çalışırken göz sağlığımızı korumak için ışık kaynağı nasıl konumlandırılmalıdır?

A) Doğrudan göze gelmeli	B) Arkadan öne gelmeli
C) Çaprazdan çalışma alanına	D) Tamamen kapatılmalı

5. Yanlış ışıklandırma yüzünden deniz yerine karaya yönelen yavru canlılar hangisidir?

A) Caretta Caretta	B) Martı
C) Yunus	D) Alabalık

6. Büyük stadyum ve açık alanlarda enerjiden tasarruf sağlayan modern aydınlatma teknolojisi nedir?

A) Kandil	B) LED Aydınlatma
C) Yağ Lambası	D) Mum

sinifdefteri.com GEHİL HOCA

Doğru / Yanlış Etkinliği

Aşağıdaki ifadelerin doğru (D) veya yanlış (Y) olduğuna karar vererek kutucukları doldurunuz.

D / Y	İfade / Bilgi
☐	Aydınlatma teknolojisinde geçmişten günümüze doğru ışık şiddeti ve verimlilik sürekli artmıştır.
☐	Uygun aydınlatma, ortamın büyüklüğüne bakılmaksızın en yüksek güçlü lambayı kullanmaktır.
☐	Göçmen kuşlar gece uçarken yüksek binaların güçlü ışıkları yüzünden yönlerini kaybedebilirler.
☐	Göz sağlığımızı korumak için kitap okurken ışık doğrudan gözlerimize dik açıyla gelmelidir.

Boşluk Doldurma Etkinliği

Uygun Kelimeler: [Thomas Edison | Işık Kirliliği | LED | Gaz Lambası]

1	Geçmişte haznesine konulan gaz yağının fitil yardımıyla yakılmasıyla çalışan aydınlatma aracı _____ olarak adlandırılır.
2	Elektrik ampulünü icat ederek aydınlatma teknolojisinde devrim yaratan bilim insanı _____'dur.
3	Günümüzde en az elektrik enerjisi harcayıp en yüksek ışığı veren tasarruflu lambalara _____ lamba denir.
4	Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına _____ adı verilir.

sinifdefteri.com FEHLİL HOCA

Eşleştirme Etkinliği

Aşağıda verilen aydınlatma araçlarını doğru açıklama ve kullanım alanları ile numara vererek eşleştiriniz.

1. Meşale
2. Mum
3. Ampul
4. Fluoresan Lamba
5. LED Lamba
6. Kandil
7. Gaz Lambası
8. Güneş

( ) Edison tarafından icat edilen, içinde teller bulunan ilk elektrikli aydınlatma aracıdır.

( ) Odunların ucuna reçine sürülerek yapılan, antik çağlarda kullanılan ilk taşınabilir ışık kaynağıdır.

( ) Son teknoloji ürünü olan, aşırı az enerji tüketen ve çok uzun ömürlü olan ışık kaynağıdır.

( ) Eritilmiş hayvansal yağlar ve fitil kullanılarak yapılan, günümüzde de süs amaçlı kullanılan araçtır.

( ) Okullarda ve iş yerlerinde uzun tüp şeklinde kullanılan tasarruflu aydınlatma aracıdır.

( ) Topraktan veya madenden yapılan, içine sıvı yağ ve fitil konularak yakılan eski aydınlatma aracıdır.

( ) Cam haznesi içinde gaz yağı ve fitil bulunan, geçmişte evlerde yaygın kullanılmış araçtır.

( ) Dünyamızın en büyük ve temel doğal ışık kaynağıdır.

sinifdefteri.com BEN ÜL HOCA

Aydınlatma Teknolojisi Labirenti (4x4 Matrix)

Görev: Başlangıç noktasından (1,1) yola çıkarak yalnızca UYGUN VE MODERN AYDINLATMA TEKNOLOJİLERİ içeren kutuları takip edip Çıkış noktasına ulaşılan rotayı çiziniz.

[BAŞLANGIÇ] LED Lamba	Siperlikli Masa Lambası	Gökyüzüne Açık Meşale	Duman Çıkaran Mum
Aşırı Parlak Projektör	Tasarruflu Fluoresan	Yukarı Bakan Sokak Lambası	İsli Yağ Kandili
Gözü Yoran Lamba	Aşağı Yönlendirilmiş Sokak Lambası	Harekete Duyarlı Sensörlü Lamba	Gereksiz Gece Projektörü
Açık Alan Ateşi	Gaz Lambası	Güneş Enerjili Akıllı Aydınlatma	**[TEBRİKLER / ÇIKIŞ]** Uygun Aydınlatma

sinifdefteri.com BEHLÜL HOCA

Günün Notu & Hatırlatma:
Göz sağlığımızı korumak ve ülke ekonomisine katkıda bulunmak için ortamın büyüklüğüne uygun, tasarruflu aydınlatma araçları tercih etmeli ve ışığı doğrudan gözlerimize değil, çalışacağımız alana yönlendirmeliyiz.