Birsel Öğretmen

4. SINIF

FEN BİLİMLERİ
Aydınlatma Teknolojileri
2. Dönem 5. Hafta

Birsel Öğretmen İle
FEN BİLİMLERİ
ÇOK KOLAY

@birselogretmen

@birselogretmen

www cozumatolyesi.com.tr

4

FEN BİLİMLERİ

Aydınlatma Teknolojileri

2. Dönem 5. Hafta

Birsel Öğretmen

Soru 1) Eskiden insanlar geceleri etraflarını aydınlatmak için meşale, mum ve kandil kullanırlardı. Günümüzde ise ampul ve LED lambalar kullanılmaktadır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini gösterir?

A) Geçmişte insanlar ışığa ihtiyaç duymazdı.

B) Aydınlatma araçları teknolojinin gelişmesiyle değişmiştir.

C) Günümüzde kullanılan araçlar daha az ışık verir.

D) Geçmişte kullanılan araçlar daha güvenlidir.

Soru 2) Toprak Efe aşağıdaki bilgileri vermiştir:

* Daha az enerji tüketir.
* Uzun süre kullanılabilir.
* Çevreye daha az zarar verir.

Bu özellikler aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisine aittir?

A) Mum B) Gaz lambası C) LED lamba D) Meşale

Soru 3) Aydınlatma araçlarının gelişmesi insanların yaşamını birçok yönden kolaylaştırmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bunun bir sonucudur?

A) İnsanlar gece yolculuk yapamaz.

B) Hastanelerde sadece gündüz ameliyat yapılır.

C) İnsanlar geceleri de güvenli şekilde çalışabilir.

D) Elektrik kullanılmaz.

Soru 4) Aşağıdaki öğrenciler aydınlatma araçları hakkında yorum yapmıştır.

Ali: "LED lambalar daha az enerji tüketir."

Ece: "Mum elektrik enerjisi ile çalışır."

Deniz: "Gaz lambası elektrikle çalışır."

Can: "Floresan lambalar elektrik enerjisi ile çalışır."

Buna göre hangi öğrencilerin verdiği bilgi doğrudur?

A) Ali - Can B) Ece - Deniz

C) Ali - Deniz D) Ece - Can

Soru 5) Ayşe gece ders çalışırken odasındaki lambayı kullanmaktadır. Sabah olduğunda ise lambayı kapatıp gün ışığından yararlanmaktadır.

Ayşe'nin bu davranışı aşağıdakilerden hangisine örnektir?

A) Enerji tasarrufu B) Işık kirliliği

C) Enerji üretimi D) Elektrik tüketimi

@birselogretmen

Soru 6) Aşağıdaki ifadelerden hangisi aydınlatma teknolojilerinin gelişmesiyle mümkün olmuştur?

A) Gündüzleri sokakların aydınlatılması

B) Gece karanlıkta kitap okunabilmesi

C) Güneş ışığının doğrudan kullanılması

D) Mum ışığıyla aydınlatma yapılması

Soru 7) Aşağıdakilerden hangisi cümledeki boşluklara sırasıyla getirilmelidir?

..... görmeyi kolaylaştıran bir teknolojidir. Bu teknolojiyi sağlayan araçlara ..... denir.

A) Elektrik - enerji kaynağı B) Isı - ısı kaynağı

C) Ses - ses kaynağı D) Işık - ışık kaynağı

4

FEN BİLİMLERİ

Aydınlatma Teknolojileri

2. Dönem 5. Hafta

CEVAP ANAHTARI

Birsel Öğretmen

Soru 1) Eskiden insanlar geceleri etraflarını aydınlatmak için meşale, mum ve kandil kullanırlardı. Günümüzde ise ampul ve LED lambalar kullanılmaktadır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini gösterir?

A) Geçmişte insanlar ışığa ihtiyaç duymazdı.

B) Aydınlatma araçları teknolojinin gelişmesiyle değişmiştir.

C) Günümüzde kullanılan araçlar daha az ışık verir.

D) Geçmişte kullanılan araçlar daha güvenlidir.

Soru 2) Toprak Efe aşağıdaki bilgileri vermiştir:

* Daha az enerji tüketir.
* Uzun süre kullanılabilir.
* Çevreye daha az zarar verir.

Bu özellikler aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisine aittir?

A) Mum B) Gaz lambası C) LED lamba D) Meşale

Soru 3) Aydınlatma araçlarının gelişmesi insanların yaşamını birçok yönden kolaylaştırmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bunun bir sonucudur?

A) İnsanlar gece yolculuk yapamaz.

B) Hastanelerde sadece gündüz ameliyat yapılır.

C) İnsanlar geceleri de güvenli şekilde çalışabilir.

D) Elektrik kullanılmaz.

Soru 4) Aşağıdaki öğrenciler aydınlatma araçları hakkında yorum yapmıştır.

Ali: "LED lambalar daha az enerji tüketir."

Ece: "Mum elektrik enerjisi ile çalışır."

Deniz: "Gaz lambası elektrikle çalışır."

Can: "Floresan lambalar elektrik enerjisi ile çalışır."

Buna göre hangi öğrencilerin verdiği bilgi doğrudur?

A) Ali - Can B) Ece - Deniz

C) Ali - Deniz D) Ece - Can

Soru 5) Ayşe gece ders çalışırken odasındaki lambayı kullanmaktadır. Sabah olduğunda ise lambayı kapatıp gün ışığından yararlanmaktadır.

Ayşe'nin bu davranışı aşağıdakilerden hangisine örnektir?

A) Enerji tasarrufu B) Işık kirliliği

C) Enerji üretimi D) Elektrik tüketimi

Soru 6) Aşağıdaki ifadelerden hangisi aydınlatma teknolojilerinin gelişmesiyle mümkün olmuştur?

A) Gündüzleri sokakların aydınlatılması

B) Gece karanlıkta kitap okunabilmesi

C) Güneş ışığının doğrudan kullanılması

D) Mum ışığıyla aydınlatma yapılması

Soru 7) Aşağıdakilerden hangisi cümledeki boşluklara sırasıyla getirilmelidir?

..... görmeyi kolaylaştıran bir teknolojidir. Bu teknolojiyi sağlayan araçlara ..... denir.

A) Elektrik - enerji kaynağı B) Isı - ısı kaynağı

C) Ses - ses kaynağı D) Işık - ışık kaynağı

@birselogretmen