

Buradaki simgelere tıklayarak diğer dosyalara ulaşabilirsiniz. →



5. Ünite

Aydınlatma teknolojileri
Işık kirliliği
Ses kirliliği

Uygun aydınlatma
Geçmişten günümüze ses teknolojileri

Oyun Nasıl Oynanır?

??



1. Kağıtlar kesilerek öğrencilere karışık olarak dağıtılır.
2. İlk kağıttan başlamak suretiyle oynanmaya başlanır.
3. Sorulan sorunun cevabı kimde ise, "bende" der ve cevabı okur.
4. Ardından bu kişi kağıdındaki soruyu sınıfına okuyarak cevabı bekler.
5. Oyun son kağıda kadar bu şekilde devam eder.



Bu oyunun amacı; öğrenilmiş bilgileri tekrar etmek, eksik öğrenmeleri gidermek ve sınıfça eğlenceli vakit geçirmektir. İyi eğlenceler...

BENDE !

İLK KART

Ateş böceği, yıldız, yıldırım gibi kendiliğinden çevresini aydınlatan ışık kaynaklarına verilen ad kimde?

BENDE !

Doğal ışık kaynakları

Mum, ampul, el feneri gibi insan eliyle yapılmış ışık kaynaklarına verilen ad kimde?

BENDE !

Yapay ışık kaynakları

Güneş'ten gelen ışığı tıpkı bir ayna gibi yansıtan ve ışık kaynağı olmayan gök cismi kimde?

BENDE !

Ay

İnsanoğlunun en büyük atılımı olan ve yapay ışık kaynakları serüvenini başlatan ışık kaynağı kimde?

BENDE !

Ateş

Sopanın ucuna zift veya reçine sürülerek yapılan ışık kaynağı kimde?

BENDE !

Meşale

Eskiden hayvansal veya bitkisel yağlardan, günümüzde ise parafinden yapılan, ortasında bir fitil bulunan yapay ışık kaynağı kimde?



BENDE ! Mum

İçinde sıvı bir yağ ve fitil bulunan yapay ışık kaynağı kimde?

BENDE ! Kandil

Thomas Edison'un 1879 yılında elektrik enerjisini ışığa dönüştürmesiyle icat ettiği yapay ışık kaynağı kimde?

BENDE ! Ampul

Güneş ışığına yakın renk tonuna sahip olan ışık kaynağı kimde?

BENDE ! Floresan

Floresandan daha uzun ömürlü ve daha az enerji harcayan ışık kaynağı kimde?

BENDE ! Led lamba

Ampulden daha parlak olan ve daha büyük alanları aydınlatmak için kullanılan lamba kimde?

BENDE ! Halojen lamba

Doğru renk ve özellikte seçilmiş, en az enerji tüketen, amacına uygun ışık kaynağı kullanılarak yapılan aydınlatmanın geneline verilen ad kimde?

BENDE ! Uygun Aydınlatma

Sol elle yazı yazıyorsak ışığın gelmesi gerektiği yön kimde?

BENDE ! Sağ arkadan

Sağ elle yazı yazıyorsak ışığın gelmesi gerektiği yön kimde?

BENDE ! Sol arkadan

Işığın yanlış yerde, yanlış yönde, yanlış miktarda ve yanlış zamanda kullanılmasına verilen ad kimde?

BENDE ! Işık kirliliği

Yumurtadan çıkınca belli bir süre içerisinde denize ulaşmaları gereken ancak ışık kirliliğinden dolayı denize ulaşmayıp ölen canlı türü kimde?

BENDE ! Caretta Caretta -
Deniz Kaplumbağaları

Gece avlanan ancak ışık
kirliliğinden dolayı avlarını
bulmada zorluk yaşayan canlı kimde?

BENDE ! Baykuş

Gök cisimlerine göre yönlerini
bulan ancak fazla ışıktan yönlerini
şaşıran canlı türü kimde?

BENDE ! Göçmen kuşları

İnsan, hayvan, rüzgar, şimşek gibi
kaynaklardan çıkan seslere verilen ad kimde?

BENDE ! Doğal ses kaynakları

Müzik aleti, televizyon, araba gibi insan
eliyle yapılan aletlerden çıkan ses
kaynaklarına verilen ad kimde?

BENDE ! Yapay ses kaynakları

1876'da Alexander Graham Bell'in ses
dalgalarını elektriksel titreşimlere
çevirerek bulduğu cihaz kimde?

BENDE ! Telefon

Radyo ve telsizi icat eden
İtalyan mucit kimde?

BENDE ! Guglielmo Marconi

Telsiz teknolojisini geliştirerek cep
telefonun icat eden mucit kimde?

BENDE ! Martin Cooper

İlk ses kaydedici cihaz olan ve
Thomas Edison tarafından icat
edilen alet kimde?

BENDE ! Fonograf

Plaklara kaydedilmiş sesleri
dinlemeye yarayan, mucidi
Emile Berliner olan cihaz kimde?

BENDE ! Gramofon

Önceden kaydedilmiş sesleri
barındıran ses bantlarını
çalın cihaz kimde?

BENDE ! Kasetçalar

Hem ses hem de görüntünün aynı anda kaydedilebildiği cihaz kimde?

BENDE ! Kamera

Topluluğa karşı seslenirken sesin daha uzağa gitmesini sağlayan icat kimde?

BENDE ! Megafon

Doktorların kalp ve akciğerlerden gelen sesleri duymak için kullandığı alet kimde?

BENDE ! Steteskop

İnsan kulağının duyamayacağı sesleri vücuda ileterek organların görüntüsünü elde ettiği, özellikle hamilelerde sıklıkla kullanılan cihaz kimde?

BENDE ! Ultrason

İnsana ve çevreye zarar veren gürültünün ortaya çıkardığı olumsuz duruma verilen ad kimde?

BENDE ! Ses kirliliği

Sünger, strafor köpük, çift cam, cam yünü gibi malzemeler kullanılarak sesin içeri girmesini ya da dışarı çıkmasını engelleyen, apartman, hastane, fabrika gibi yerlerde kullanılan uygulama kimde?

BENDE ! Ses yalıtımı

SON KART

SORULAR VE CEVAPLARI

- 1.Ateş böceği, yıldız, yıldırım gibi kendiliğinden çevresini aydınlatan ışık kaynaklarına verilen ad kimde? Doğal ışık Kaynakları
- 2.Mum, ampul, el feneri gibi insan eliyle yapılmış ışık kaynaklarına verilen ad kimde? Yapay ışık kaynakları
- 3.Güneş'ten gelen ışığı tıpkı bir ayna gibi yansıtan ve ışık kaynağı olmayan gök cismi kimde? Ay
- 4.İnsanoğlunun en büyük atılımı olan ve yapay ışık kaynakları serüvenini başlatan ışık kaynağı kimde? Ateş
- 5.Sopanın ucuna zift veya reçine sürülerek yapılan ışık kaynağı kimde? Meşale
- 6.Eskiden hayvansal veya bitkisel yağlardan, günümüzde ise parafinden yapılan, ortasında bir fitil bulunan yapay ışık kaynağı kimde? Mum
- 7.İçinde sıvı bir yağ ve fitil bulunan yapay ışık kaynağı kimde? Kandil
- 8.Thomas Edison'un 1879 yılında elektrik enerjisini ışığa dönüştürmesiyle icat ettiği yapay ışık kaynağı kimde?
- Ampul
- 9.Güneş ışığına yakın renk tonuna sahip olan ışık kaynağı kimde? Floresan
- 10.Floresandan daha uzun ömürlü ve daha az enerji harcayan ışık kaynağı kimde? Led lamba
- 11.Ampulden daha parlak olan ve daha büyük alanları aydınlatmak için kullanılan lamba kimde? Halojen lamba
- 12.Doğru renk ve özellikte seçilmiş, en az enerji tüketen, amacına uygun ışık kaynağı kullanılarak yapılan aydınlatmanın geneline verilen ad kimde? Uygun aydınlatma
- 13.Sol elle yazı yazıyorsak ışığın gelmesi gerektiği yön kimde? Sağ arkadan
- 14.Sağ elle yazı yazıyorsak ışığın gelmesi gerektiği yön kimde? Sol arkadan
- 15.Işığın yanlış yerde, yanlış yönde, yanlış miktarda ve yanlış zamanda kullanılmasına verilen ad kimde? Işık kirliliği
- 16.Yumurtadan çıkınca belli bir süre içerisinde denize ulaşmaları gereken ancak ışık kirliliğinden dolayı denize ulaşmayıp ölen canlı türü kimde? Caretta Caretta - Deniz Kaplumbağaları
- 17.Gece avlanan ancak ışık kirliliğinden dolayı avlarını bulmada zorluk yaşayan canlı kimde? Baykuş
- 18.Gök cisimlerine göre yönlerini bulan ancak fazla ışıktan yönlerini şaşırarak canlı türü kimde? Göçmen kuşları
- 19.İnsan, hayvan, rüzgar, şimşek gibi kaynaklardan çıkan seslere verilen ad kimde? Doğal ses kaynakları
- 20.Müzik aleti, televizyon, araba gibi insan eliyle yapılan aletlerden çıkan ses kaynaklarına verilen ad kimde?
- Yapay ses kaynakları
- 21.1876'da Alexander Graham Bell'in ses dalgalarını elektriksel titreşimlere çevirerek bulduğu cihaz kimde?
- Telefon
- 22.Radyo ve telsizi icat eden İtalyan mucit kimde? Guglielmo Marconi
- 23.Telsiz teknolojisini geliştirerek cep telefonun icat eden mucit kimde? Martin Cooper
- 24.İlk ses kaydedici cihaz olan ve Thomas Edison tarafından icat edilen alet kimde? Fonograf
- 25.Plaklara kaydedilmiş sesleri dinlemeye yarayan, mucidi Emile Berliner olan cihaz kimde? Gramofon
- 26.Önceden kaydedilmiş sesleri barındıran ses bantlarını çalan cihaz kimde? Kasetçalar
- 27.Hem ses hem de görüntünün aynı anda kaydedilebildiği cihaz kimde? Kamera
- 28.Topluluğa karşı seslenirken sesin daha uzağa gitmesini sağlayan icat kimde? Megafon
- 29.Doktorların kalp ve akciğerlerden gelen sesleri duymak için kullandığı alet kimde? Stetoskop
- 30.İnsan kulağının duyamayacağı sesleri vücuda ileterek organların görüntüsünü elde ettiği, özellikle hamilelerde sıklıkla kullanılan cihaz kimde? Ultrason
- 31.İnsana ve çevreye zarar veren gürültünün ortaya çıkardığı olumsuz duruma verilen ad kimde? Ses kirliliği
- 32.Sünger, strafor köpük, çift cam, cam yünü gibi malzemeler kullanılarak sesin içeri girmesini ya da dışarı çıkmasını engelleyen, apartman, hastane, fabrika gibi yerlerde kullanılan uygulama kimde? Ses yalıtımı