



1- Bitkilerin fotosentez yapabilmesi için hangi iki önemli faktöre ihtiyaç vardır?

2- Isı enerjisinin nasıl yayıldığını açıklayınız ve iletken maddelerden bir örnek veriniz.

3- Canlıların hayatta kalmak için temel ihtiyaçları nelerdir?

4- Bir mıknatısın iki ucunda bulunan kutupları belirtiniz ve bu kutupların birbirine çekilme veya itilme özelliklerini açıklayınız.

5- Bir su kaynağının kirlenmesinin çevreye olan olumsuz etkilerini sıralayınız.

6- Elektrik devresinde bulunan ampul, anahtar ve pilin görevlerini kısaca açıklayınız.

7- Basit bir makine olan eğik düzlemi açıklayınız ve günlük hayatta kullanıldığı bir örnek veriniz.

8- Göz ve kulak organlarının işlevlerini açıklayınız ve bu iki organın insan vücudu üzerindeki önemini belirtiniz.

9- Atmosferin katmanlarını sıralayınız ve her bir katmanın özelliklerini açıklayınız.

10- Evimizdeki günlük enerji ihtiyacını karşılamak için kullanılan enerji kaynakları nelerdir?

@sadeöğretmen



SADE ÖĞRETMEN



11- Maddeyi oluşturan temel tanecikleri belirtiniz.

12- Sesin yayılma ortamını ve sesin bir cisim tarafından üretildiği örnekleri veriniz.

13- Bir cismin ısı ile genleşme ve soğuma ile büzülme özelliklerini açıklayınız.

14- Güneş Sistemi içinde yer alan bir gezegenin özelliklerini sıralayınız.

15- Canlılar arasındaki beslenme ilişkilerini belirtiniz.

16- Evimizde çeşitli maddeleri karıştırarak elde edilen karışımlardan üç örnek veriniz.

17- Günlük hayatta kullanılan basit makinelerden bir örnek veriniz ve nasıl çalıştığını açıklayınız.

18- Hava kirliliğinin nedenleri nelerdir? Bu kirlilik türlerinin insan sağlığına etkilerini açıklayınız.

19- Su döngüsünü açıklayınız ve bu döngüde yer alan evreleri sıralayınız.

20- Yenilenebilir enerji kaynakları nelerdir? Bu kaynakların çevreye olan avantajlarını belirtiniz.

@sadeöğretmen



SADE ÖĞRETMEN



1- Bitkilerin fotosentez yapabilmesi için hangi iki önemli faktöre ihtiyaç vardır?

Güneş ışığı ve Karbon Dioksit

2- Isı enerjisinin nasıl yayıldığını açıklayınız ve iletken maddelerden bir örnek veriniz.

Isı enerjisi, iletken maddeler aracılığıyla yayılır.
Örnek: Demir.

3- Canlıların hayatta kalmak için temel ihtiyaçları nelerdir? Örnek veriniz.

Beslenme, su, barınma ve güvenlik.

4- Bir mıknatısın iki ucunda bulunan kutupları belirtiniz ve bu kutupların birbirine çekilme veya itilme özelliklerini açıklayınız.

Kuzey (N) ve Güney (S); Aynı kutuplar birbirini çeker, farklı kutuplar ise iter.

5- Bir su kaynağının kirlenmesinin çevreye olan olumsuz etkilerini sıralayınız.

Su kaynağının kirlenmesi, su canlılarının ölümüne, içme suyu kaynaklarının kirlenmesine ve ekosistem bozulmalarına neden olabilir.

6- Elektrik devresinde bulunan ampul, anahtar ve pilin görevlerini kısaca açıklayınız.

Ampul ışık üretir, anahtar devreyi açıp kapatır, pil enerji kaynağıdır.

7- Basit bir makine olan eğik düzlemi açıklayınız ve günlük hayatta kullanıldığı bir örnek veriniz.

Eğik düzlem, bir yükü yüksek bir yere taşımak veya indirmek için kullanılır. Örnek: Rampa.

8- Göz ve kulak organlarının işlevlerini açıklayınız ve bu iki organın insan vücudu üzerindeki önemini belirtiniz.

Göz, ışığı algılar ve görüntü oluşturur; kulak, sesi algılar. Bu organlar duyu organlarıdır ve çevreyle etkileşimi sağlarlar.

9- Atmosferin katmanlarını sıralayınız ve bir katmanın özelliklerini açıklayınız.

Troposfer, stratosfer, mezosfer, termosfer, eksosfer. Her katmanın farklı sıcaklık ve basınç özellikleri vardır.

10- Evimizdeki günlük enerji ihtiyacını karşılamak için kullanılan enerji kaynakları nelerdir?

Güneş enerjisi, elektrik enerjisi, kömür, doğalgaz.

@sadeöğretmen



SADE ÖĞRETMEN



11- Maddeyi oluşturan temel tanecik nedir belirtiniz.

Atom

12- Sesin yayılma ortamını ve sesin bir cisim tarafından üretildiği örnekleri veriniz.

Ses, gaz, sıvı veya katı ortamlarda yayılabilir.
Örnek: Telefonun zil sesi.

13- Bir cismin ısı ile genleşme ve soğuma ile büzülme özelliklerini açıklayınız.

Isı ile genleşme, maddeyi genişletir; soğuma ile büzülme, maddeyi küçültür.

14- Güneş Sistemi içinde yer alan bir gezegenin özelliklerini sıralayınız.

Örnek gezegen: Mars. Özellikler: Atmosferi incedir, yüzeyi kızıl renkli toprak ve kayalardan oluşur.

15- Canlılar arasındaki beslenme ilişkilerini belirtiniz.

Besin zinciri, besin ağı gibi kavramları içerir.
Örnek: Aslanın zebra avlaması.

16- Evimizde çeşitli maddeleri karıştırarak elde edilen karışımlardan üç örnek veriniz.

Çay, kahve, tuzlu su.

17- Günlük hayatta kullanılan basit makinelerden bir örnek veriniz ve nasıl çalıştığını açıklayınız.

Kaldıraç; Bir kuvvetin etkisini artırmak veya bir işi kolaylaştırmak için kullanılır.

18- Hava kirliliğinin nedenleri nelerdir? Bu kirlilik türlerinin insan sağlığına etkilerini açıklayınız.

Nedenler: Fabrika emisyonları, araç egzozları.
Etkiler: Solunum problemleri, çevre kirliliği.

19- Su döngüsünü açıklayınız ve bu döngüde yer alan evreleri sıralayınız.

Su buharlaşma, yoğunlaşma, yağış, sızma.

20- Yenilenebilir enerji kaynakları nelerdir? Bu kaynakların çevreye olan avantajlarını belirtiniz.

Rüzgar enerjisi, güneş enerjisi; Temiz ve sürdürülebilir enerji üretirler.

@sadeöğretmen



SADE ÖĞRETMEN