

Güneş gibi gök cisimlerine ne denir?

**Yıldız**

Güneş'in kendi eksenini etrafında yaptığı harekete ne denir?

**Dönme**

Güneş'in şekli neye benzer?

**Küre**

Güneş'in yüzeyindeki koyu gözlenen bölgelere ne denir?

**Güneş lekesi**

Güneş lekelerini bulan bilim insanı kimdir?

**Galileo**

Galileo'nun güneş lekelerini gözlemlediği aletin adı nedir?

**Teleskop**

Güneş'te en çok bulunan gazın adı nedir?

**Hidrojen**

Güneş kendi eksenini etrafında yaptığı hareketi kaç günde tamamlar?

**25 gün**

Dünya'ya en yakın yıldızın adı nedir?

**Güneş**



Güneş de tıpkı Dünya gibi nelerden oluşmuştur?

**Katman**

Güneş, dönme hareketini hangi yönün tersine yapar?

**Saat**

Güneş dönme hareketini ne etrafında yapar?

**Kendi eksenini**

Güneş'in boyutu diğer yıldızlara kıyasla nasıldır?

**Orta**

Güneş'in yapısında Hidrojen ve hangi gaz bulunur?

**Helyum**

Galileo'nun güneş lekelerini gözlemlediği aletin adı nedir?

**Teleskop**

Ay gibi gök cisimlerine ne ad verilir?

**Uydu**

Ay'ın kendi eksenini etrafında yaptığı harekete denir.

**Dönme**

Ay'ın Dünya etrafında yaptığı harekete ne denir?

**Dolanma**



Ay'ın Şekli neye benzer?

**Küre**

Güneş'ten aldığı ışınları Dünya'ya yansıtan gök cisminin adı nedir?

**Ay**

Ay'da yok denecek kadar ince olan katmanın adı nedir?

**Atmosfer**

Ay'ın yüzeyinde bulunan çukurlara ne denir?

**Krater**

Ay'da ne tür olaylar görülmez?

**Hava**

Dünya'ya en yakın gök cisminin adı nedir?

**Ay**

Ay hangi gök cismi ile birlikte Güneş etrafında dolanma hareketi yapar?

**Dünya**

Ay'ın Dünya'dan gözlemlenen farklı Őekillerine ne ad verilir?

**Evre**

Ay'ın kaç ana evresi vardır?

**Dört**



Ay'ın kaç ara evresi vardır?

**iki**

Ay'ın Güneş ile Dünya arasında bulunduğu evreye ne ad verilir?

**Yeni ay**

Yeni ay evresinden sonra Ay'ın yarım daire gibi görüldüğü evredir.

**İlk dördün**

Ay'ın parlak ve daire biçiminde görüldüğü evreye ne ad verilir?

**Dolunay**

Ay'ın Dünya'dan C veya ters C şeklinde görüldüğü evrenin adı nedir?

**Hilal**

Son Dördün evresinden önce gözlemlenen ara evreye ne ad verilir?

**Şişkin ay**

Dolunay evresinden sonra gözlenen Ay'ın ana evresine ne ad verilir?

**Son dördün**

Bir gün oluşması için Dünya'nın kendi eksenini etrafında yaptığı harekete ne denir?

**Dönme**

Bir yıl oluşması için Dünya'nın Güneş etrafında yaptığı harekete ne denir?

**Dolanma**



Doğadaki canlıların benzerliklerine göre gruplandırılmasına ne denir?

**Sınıflandırma**

Öğlena hangi tür canlılara örnek olarak verilebilir?

**Mikroskopik**

Bakteri, amip, öğlena ve paramesyum gibi canlıları gözlemlemek için kullanılan yardımcı aletin adı nedir?

**Mikroskop**

Bazı türlerinin toprağa bağlı olmasıyla bitkilere benzeyen canlı sınıfının adı nedir?

**Mantarlar**

Mantarların besinlerini dışarıdan alması hangi canlı türü ile benzerlik gösterir?

**Hayvanlar**

Bir canlı yapraklarıyla besin üretebiliyorsa hangi canlı sınıfındadır?

**Bitkiler**

Hem mikroskop ile hem de mikroskop kullanmadan gözlenen türleri olan canlı sınıfı hangisidir?

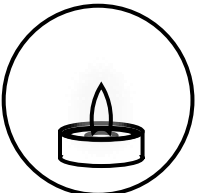
**Mantarlar**

Pamukçuk, ayak mantarı ve saçkıran gibi hastalıklara Mantarların hangi türü neden olur?

**Parazit**

Kök, gövde ve yaprakları olmadığı halde toprağa bağlı canlı sınıfı hangisidir?

**Mantarlar**



Pamukçuk, ayak mantarı ve saçkıran gibi hastalıklara Mantarların hangi türü neden olur?

**Parazit**

Kök, gövde ve yaprakları olmadığı halde toprağa bağlı canlı sınıfı hangisidir?

**Mantarlar**

Bin canlının kök, gövde ve yaprağı varsa hangi canlı sınıfındadır?

**Bitkiler**

Bitki organlarından hangisi Eğrelti otlarında bulunmaz?

**Çiçek**

Bitkilerin toprağa tutunmasını hangi organ sağlar?

**Kök**

Bitkilerde solunum, terleme ve besin üretiminin yapıldığı organ hangisidir?

**Yaprak**

Bitkilerde meyve ve tohum oluşumunu hangi organ sağlar?

**Çiçek**

Hangi canlılar omurgalılar ve omurgasızlar olarak ikiye ayrılır?

**Hayvanlar**

Hangi hayvan grubu sadece suda yaşar?

**Balıklar**



Balıklar ne ile çoğalırlar?

**Yumurta**

Hangi hayvan grubu hem suda hem de karada yaşar?

**Kurbağalar**

Kurbağalar ne ile çoğalırlar?

**Yumurta**

Hangi hayvan grubu hem deri hem de akciğer solunumu yapar?

**Kurbağalar**

Hangi hayvan grubunun vücutları genellikle pullarla örtülüdür?

**Sürüngenler**

Sürüngenler ne ile çoğalırlar?

**Yumurta**

Balıklar, kurbağalar ve hangi hayvan grubunda yavru bakımı görülmez?

**Sürüngenler**

Hangi hayvan grubunun vücutları tüylerle kaplıdır?

**Kuşlar**

Kuşlar ne ile çoğalırlar?

**Yumurta**



Balıklar,  
Kurbağalar,  
Sürüngenler ve  
hangi hayvan  
grubu yumurta ile  
çoğalır?

**Kuşlar**

Yumurta ile  
çoğaldığı halde  
yavru bakımı  
görülen havan  
grubu hangisidir?

**Kuşlar**

Yavru bakımı  
görüldüğü halde  
yumurtlamayan  
hayvan grubu  
hangisidir?

**Memeliler**

Doğurarak  
çoğalan hayvan  
grubu hangisidir?

**Memeliler**

Yarasa omurgalı  
hayvanların hangi  
grubunda yer alır?

**Memeliler**

Yunus, omurgalı  
hayvanların hangi  
grubunda yer alır?

**Memeliler**





bir cisimi harekete geçiren, durduran, hızını, yönünü ve şeklini değiştirebilen etkiye ne denir?

**Kuvvet**

Kuvvetin birimi nedir?

**Newton**

Kuvvet hangi alet ile ölçülür?

**Dinamometre**

Dinamo metre ile ne ölçülür?

**Kuvvet**

Kuvvetin etkisi ortadan kalktığında eski haline dönebilen cisimler, nasıl cisimlerdir?

**Esnek**

Dinamometreler yayların hangi özelliğinden yararlanılarak yapılır?

**Esneklik**

Cisimlerin yüksekten yere düşmelerine hangi kuvvet neden olur?

**Yer çekimi**

Bir cismin hareketini engelleyecek yönde, cisimle yüzey arasında oluşan kuvvete ne denir?

**Sürtünme kuvveti**

Gemilerde olduğu gibi cisimle su arasında oluşan sürtünme kuvvetine ne denir?

**Su direnci**



Havada hareket eden cisimlere hava ortamında etki eden sürtünme kuvvetine ne denir?

**Hava direnci**

Hangi kuvvet olmasaydı yürüyemezdik?

**Sürtünme**

Hangi kuvvet olmasaydı duramazdık?

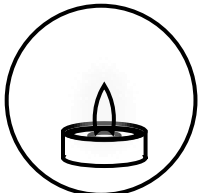
**Sürtünme**

Dinamometrelerin yapısında genellikle ne bulunur?

**Yay**

Sürtünme kuvveti cismin hareketine göre hangi yönde oluşur?

**Zıt**



Maddelerin buldukları hâlden başka bir hâle geçişine ne denir?

**Hal değişimi**

Bir maddenin katı hâlden sıvı hâle geçişine ne denir?

**Erime**

Bir maddenin sıvı hâlden gaz hâle geçişine ne denir?

**Buharlaşma**

Bir maddenin gaz hâlden sıvı hâle geçişine ne denir?

**Yoğuşma**

Bir maddenin sıvı hâlden katı hâle geçişine ne denir?

**Donma**

Bir maddenin erimesi veya buharlaşması için ne yapması gerekir?

**Isı alması**

Bir maddenin yoğuşması veya donması için ne yapması gerekir?

**Isı vermesi**

Buharlaşmanın en hızlı olduğu duruma ne denir?

**Kaynama**

Maddelerin ortamdan ısı alarak katı hâlden gaz hâle geçmesine ne denir?

**Süblimleşme**



Süblimleşme olayının tersine yani gaz hâdeki maddenin ısı vererek doğrudan katı hâle geçmesine ne denir?

**Kırağılaşma**

Saf bir maddenin katı hâlden sıvı hâle geçtiği sıcaklık değerine ne denir?

**Erime noktası**

Saf bir maddenin sıvı hâlden katı hâle geçtiği sıcaklık değerine ne denir?

**Donma noktası**

Saf bir sıvının kaynadığı sıcaklık değerine ne denir?

**Kaynama noktası**

Isı, maddeler arasında aktarılan bir ne çeşididir?

**Enerji**

Isı enerjisinin birimi kalori veya nedir?

**Joule**

Sıcaklık ne ile ölçülür?

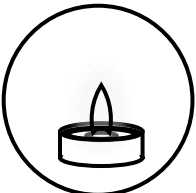
**Termometre**

Termometre neyi ölçer?

**Sıcaklık**

Kalorimetre kabı ile ne hesaplanır?

**Isı**



Farklı sıcaklıktaki maddeler arasında ne olur?

**Isı alışverişi**

Isı alan maddelerin boyutları ve hacimlerinin arttığı olaya ne denir?

**Genleşme**

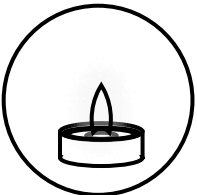
Isı veren maddelerin boyutları ve hacimlerinin azaldığı olaya ne denir?

**Büzülme**









Doğal ve yapay kaynaklardan yayılan ışık, bir ne çeşididir?

**Enerji**

Işığı göstermek için çizimlerde kullanılan, ucunda ok olan çizgilere ne denir?

**Işın**

Işık kaynağından çıkan ışınlar, nasıl olarak yayılır?

**Doğrusal**

Işığın bir cisme çarparak yön değiştirmesine ne denir?

**Yansıma**

Işık kaynağından çıkarak bir yüzeye ulaşan ışına ne denir?

**Gelen ışın**

Geldiği ortama geri dönen ışına ne denir?

**Yansıyan ışın**

Yansıyan ışın, normal ışın ve gelen ışın nerede bulunur?

**Aynı düzlem**

Yansıma açısı, neye eşittir?

**Gelme açısı**

Pürüzlü cisimlere çarpan ışık, nasıl yansır?

**Dağınık**



Işığı iyi geçiren maddelere nasıl maddeler denir?

**Saydam**

Işığı kısmen geçiren maddelere nasıl maddeler denir?

**Yarı saydam**

Cam ışığı geçirme özelliğine göre nasıl bir maddedir?

**Saydam**

Tahta kapı ışığı geçirme özelliğine göre nasıl bir maddedir?

**Saydam olmayan**

Bir cismin gölge boyunu artırmak için cismin nereye yakınlştırılması gerekir?

**Işık kaynağına**

Cisimlerin parlak görünmesinin nedeni, ışığın nasıl yansmasıdır?

**Düzgün**

Tam gölgenin oluşması için ışık kaynağı ile neyin arasında saydam olmayan cisim olması gerekir?

**Perde**



Bir canlının yaşamını devam ettirdiği yaşam alanına ne denir?

**Habitat**

Canlıların habitatları ile birlikte diğer canlılarla oluşturduğu yapıya ne denir?

**Ekosistem**

Bir bölgede yaşayan canlıların sayıca ve çeşit olarak zenginliğine ne denir?

**Biy çeşitlilik**

Biy çeşitliliği etkileyen en temel faktörlerin başında, ne gelmektedir?

**Yağış**

Yer kabuğunun yapısında oluşan sarsıntılara ne denir?

**Deprem**

Yer kabuğunda oluşan arazi kırığına ne denir?

**Fay**

fayın başladığı ve bittiği noktalar arasındaki mesafeye ne denir?

**Fay hattı**

Depremin büyüklüğü ne ile ölçülür?

**Sismograf**

Lavın yeryüzüne çıktığı yere ne denir?

**Volkan**





Eğimli arazide toprak tabakasının, zemininin kayması ile birlikte yer değiştirmesine ne denir?

**Heyelan**

şehirleşme faktörü biyoçeşitliliği ne yapar?

**Azaltır**

Mamut ne tür canlılara örnek olarak verilebilir?

**Nesli tükenen**









Basit bir elektrik devresi oluşturmak için; ampul, anahtar, iletken telden ve ne gereklidir?

**Pil**

İçine ampul yerleştirilen devre elemanına ne denir?

**Duy**

Devre şeması çizilirken devre elemanlarının neyi kullanılır?

**Sembol**

Bir devrede ampulün yanması için gerekli enerjiyi ne sağlamaktadır?

**Pil**

Bir elektrik devresini açıp kapatmayı sağlayan devre elemanına ne denir?

**Anahtar**

Bir elektrik devresinin sembollerle çizilmiş hâline ne denir?

**Devre şeması**

Bir elektrik devresinde devre elemanları birbirine ne ile bağlanır?

**İletken tel**









