

2.2. ENERJİ BİÇİMLERİ

Konuya Başlarken



Enerji biçimleri ihtiyaç doğrultusunda birbirine dönüştürülebilir. Bu sayede çeşitli teknolojik ürünleri çalıştırabilmek için dönüştürülen enerjilerden yararlanılır.

Günlük hayatta kullanılan teknolojik ürünlere her geçen gün bir yenisi eklenmekte ve işler çok daha kolay bir şekilde yapılabilmektedir. Evlerde kullanılan teknolojik ürünlerin birçoğu elektrik ile çalıştırılmasına rağmen bu aletler ile elde edilen enerji biçimlerinin farklılık gösterdiği görülür. Örneğin saç kurutma makinesi elektrik enerjisini ısı ve mekanik enerjiye dönüştürür.

Evlerde kullanılan elektrikli ev aletleri, elektrik enerjisini hangi farklı enerji biçimlerine dönüştürebilir?



Elektrikli ev aletleri

2.3. Etkinlik



Adı	ENERJİ BİÇİMLERİ
Amaç	Mekanik, kimyasal ve nükleer enerji ile ısı, ışık, ses ve elektrik enerjisi biçimlerinin özelliklerini belirleyebilme
Süre	30 + 30 dk.
Yönerge	Aşağıdaki işlem basamaklarını sırayla takip ederek etkinliği gerçekleştiriniz. Etkinlik, öğretmeniniz tarafından "Grup Değerlendirme Formu" ile değerlendirilecektir.

1. Etkinlikte asıl ve uzman gruplar olmak üzere farklı zamanlarda grup kurma süreci gerçekleştirilecektir. Öncelikle öğretmeninizin rehberliğinde en az yedişer kişilik "asıl gruplar" oluşturunuz.
2. Etkinlik öncesinde enerji biçimleri hakkında yapmış olduğunuz araştırma sonuçlarınızı grup olarak saygı çerçevesinde tartışınız. Tartışma sonucunda enerji biçimlerinin özellikleri ile ilgili ulaştığınız sonuçları aşağıdaki alana kısaca yazınız.

Mekanik Enerji:

Kimyasal Enerji:

Nükleer Enerji:

Isı:

Işık:

Ses:

Elektrik Enerjisi: