

- 3. Asıl grubunuz içinde her biriniz öğretmenin rehberliğinde uzmanlaşmak istediğiniz farklı bir enerji biçimini seçiniz. Aynı enerji biçimini seçen diğer öğrenciler ile bir araya gelerek “uzman grupları”nı oluşturunuz.
4. Seçtiğiniz enerji biçimini, bu enerji biçiminin nasıl oluştuğunu ve günlük hayatta nerelerde görüldüğünü uzman grubunuzla müzakere ediniz. Bu enerji biçiminin diğer enerji biçimleri ile benzerlik ve farklılıklarını sebepleri ile aşağıdaki tabloya kısaca yazınız. Tabloyu doldururken ihtiyaç duyan grup arkadaşlarınıza destek veriniz.

Enerji Biçimi: .....	
Benzerlikler	Farklılıklar

5. Asıl grubunuza geri dönünüz ve enerji biçimlerinin özelliklerini, benzerliklerini ve farklılıklarını arkadaşlarınızla paylaşınız. Paylaşılan bilgiler doğrultusunda aşağıdaki tabloyu örnekteki gibi doldurunuz.

Enerji Biçimi	Enerji Biçiminin Özelliği	Benzer Olduğu Enerji Biçimi	Farklı Olduğu Enerji Biçimi
Mekanik Enerji	Cismin konum ve hareketi ile ilgilidir.	Ses	Işık
Kimyasal Enerji			
Nükleer Enerji			
Isı			
Işık			
Ses			
Elektrik Enerjisi			

### Değerlendirme

1. Bir körfezin iki yakasında oturan iki arkadaş olan Melih ve Ahmet, telefon görüşmesi yaparken düşen yıldırım aynı anda görürler. Melih, yıldırımın sesini duyduğunda Ahmet henüz bir ses duymadığını söyler. Bir süre sonra Ahmet de yıldırımın sesini duyduğunu ifade eder.

Buna göre

- a) Yukarıdaki örnek olayda hangi enerji biçimlerinden bahsedilmektedir?

- b) Melih ile Ahmet'in yıldırım aynı anda görüp yıldırımın sesini farklı zamanlarda duymalarının sebebi nedir? Açıklayınız.

