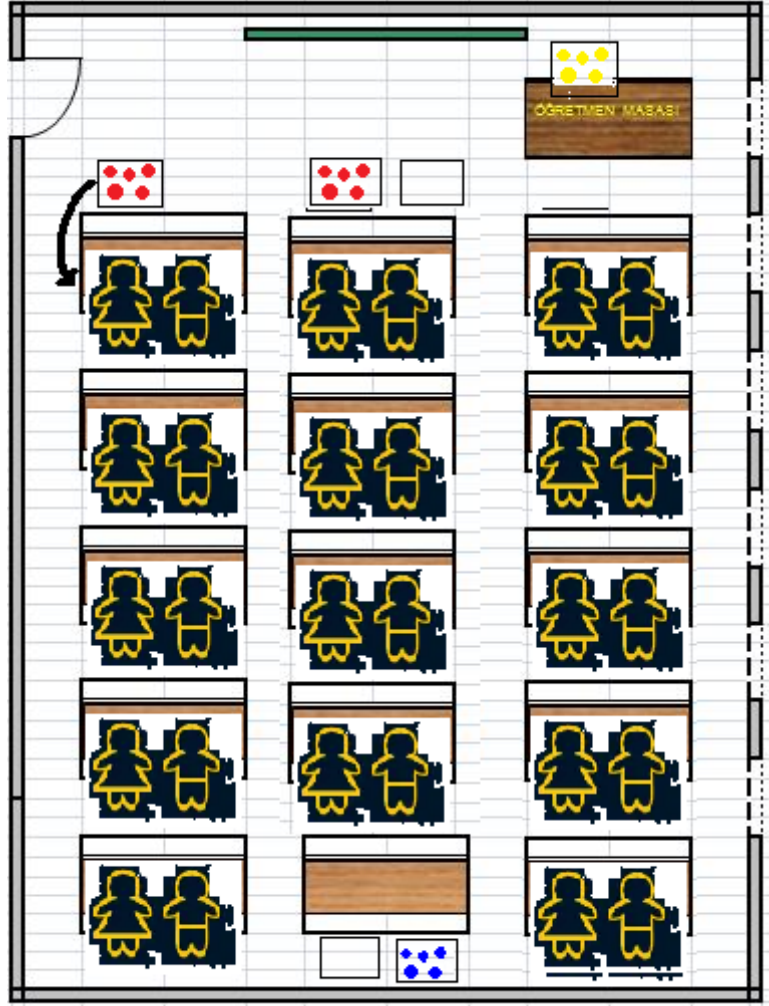


Etkinlik No	4
Ders Adı	FİZİK
Sınıf Düzeyi	5. ve 6. Sınıf
Etkinlik Adı	Isımı Paylaşıyorum
Süre	40 dk.
Strateji, Yöntem ve Teknikler	Deney ,gözlem
Materyal/Araç Gereç	Pinpon topları
Disiplinler arası Boyut	Kimya
Kazanımlar	9.5.4.1. Enerjinin iletim yollarını örnekler ile açıklar.
Hazır Bulunuşluk ve Ön Hazırlık	Katı, sıvı ve gaz hallerini tanımalıdır.
Öğrenme Öğretme Süreci	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sınıf içerisinde öğrencilerin sıralarına göre 1. Sıradakiler(İletim), 2. Sıradakiler(Konveksiyon), 3.sıradakiler(ışınım) yazan kağıtlar konulur. 2. 1 numaraları sıradaki öğrencilere katı oldukları ve yerlerinden kalkamayacakları söylenir ve önlerine kırmızı toplardan oluşan bir kova pinpon topu konulur. En önceki öğrencilerin bu toplardan alarak arkaya doğru sırasıyla bir arkasındakine vererek arkaya iletmeleri istenir. Ve tüm topları arka koyulan bir kovaya koymaları ile bu işlem sonlandırılır. 3. Orta sıradaki öğrencilerin ise önüne kırmızı toplar ile dolu bir kova ve bir boş kova konulurken, en arka sıraya ise mavi toplar ile dolu bir kova ve bir boş kova konulur. 4. Öğrencilere sıvı ya da gaz oldukları söylenir ve istedikleri gibi hareket edebildikleri fakat kırmızı topu alanın en arkaya gideceğini topunu boş kovaya bıraktıktan sonra mavi top alacağını , mavi topu alanların en ön sıraya gelerek topu boş kovaya bırakıp kırmızı top alacağı söylenecek. Bu işlemin toplar bitene kadar devam edeceği söylenecektir. 5. 3. Sıradaki öğrencilere ise öğretmen masasındaki bir kova sarı top gösterilecek .ayağa kalmaları ve öğretmen masasından atılan topları tutmaları istenecektir. 6. Tüm bu oyunlar bitirildiğinde enerjinin 3 farklı şekilde iletiildiği bunların iletim,ışınım ve

konveksiyon olduğu söylenerek, örnek olabilecek durumların neler olabileceği tahtaya notlar alınarak tamamlanacaktır.



Ölçme ve Deđerlendirme

Kaynakça