



"Maddenin Tanecikli Yapısı" adlı etkileşimli içerik için karekodu okutalım.

Madde taneciklerinin özelliklerini canlandırma yoluyla göstereceğimiz aşağıdaki gösteri etkinliğini yapalım.

ETKİNLİK İSTASYONU

Maddelerin Tanecik Gösterisi

Etkinliğin Yapılışı

- Katı, sıvı ve gaz maddeleri temsil edecek şekilde gruplar oluşturalım.

- Grup olarak hangi madde hâlini temsil ediyorsak onunla ilgili grup arkadaşlarımızla paylaşım yaparak malzemeler getirelim ve tanecikleri temsil eden modeller oluşturalım.

- Temsil edeceğimiz madde hâli ile ilgili grup arkadaşlarımızla gösteri metni hazırlayalım.

- Temsil ettiğimiz madde hâlinin metnini ve planlamasını grup arkadaşlarımızla aşağıdaki alana yazalım (Örneğin taneciklerin titreşim, dönme ve öteleme hareketlerini canlandırabiliriz. Kendimizi maddenin tanecikleri olarak düşünebiliriz.).

MALZEMELER

Bu etkinlikte kullanacağımız malzemeleri arkadaşlarımızla belirleyelim. Daha önceki etkinliklerde kullandığımız malzemelerden de faydalanabiliriz.

Planlama

Katı grubu: Sıkı ve düzenli sıralanacağız, sadece titreşim hareketi yapacağız.

Sıvı grubu: Daha serbest hareket edeceğiz, birbirimize temas ederek

dönme ve öteleme hareketi yapacağız.

Gaz grubu: Serbestçe ve hızlı şekilde geniş alanda hareket edeceğiz,

aramızdaki boşluk fazla olacak.

Gösteri Metni

"Bizler madde tanecikleriyiz. Katı maddelerde birbirimize çok yakınız ve sadece titreşim hareketi yapıyoruz. Sıvılarda daha serbestiz, dönme ve öteleme hareketiyle hareket edebiliyoruz. Gazlarda ise neredeyse tamamen özgürüz, çok fazla boşluk bırakıp hızla hareket ediyoruz."

- Gösterimizi sunalım.

