

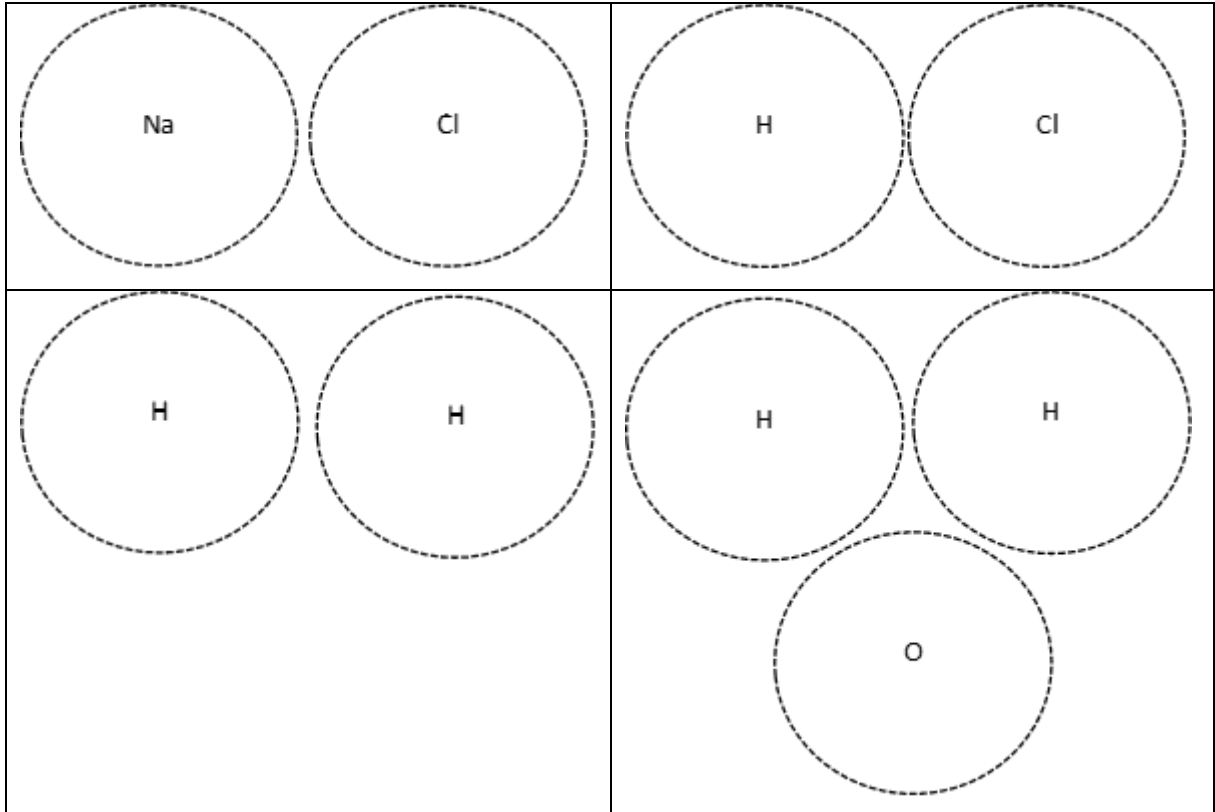
Etkinlik 1: Bir Atom

Yapalım

Ders öncesinde 4 gruba dağılacak öğrenciler, Çok Gruplu Oturma düzeni modeliyle **gruplar halinde** tahtayı görebilecek şekilde oturacaklardır.

Aşağıda gösterildiği gibi, mukavva kağıdından önceden daire şeklinde kesilmiş **4 farklı element grubu**, 4 gruba raptiyeler ile birlikte dağıtılacak ve öğrencilerden **raptiyeleri birer elektron gibi düşünerek her bir elementin nötr atom modelini 2 boyutlu bir şekilde, elektron yörüngelerini de çizerek oluşturmaları** istenecektir. Öğrencilerin referans olarak alabilmesi adına, **elementler atom numaralarıyla birlikte tahtaya bilgisayardan projeksiyon yardımıyla yansıtılacaktır**.

Buradan, **daha önceki yıllarda nötr bir atomda proton sayısı(atom numarası) kadar elektron bulunacağını bilen öğrenciler**, grup şeklinde birlikte atom modellerini oluşturacaklardır.



Etkinlik sonunda gruplardan, aşağıdaki örneğe benzer atom modelleri oluşturmaları beklenir;

