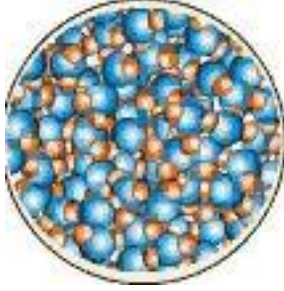


FEN

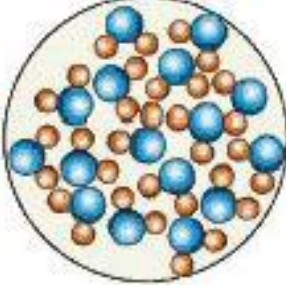
Madde ve Isı

Çalışma Kağıdı-5

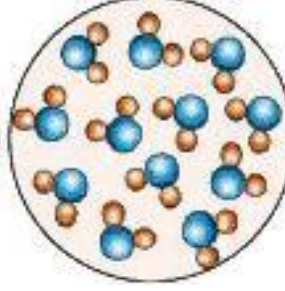
1) Aşağıda verilen resimlerin ne tür madde tanecikleri olduğunu yazınız ve maddenin sahip olduğu özelliklerin neler olduğunu belirtiniz.



.....



.....



.....

2) Aşağıdaki ifadeleri doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğunu belirtiniz.

Katılar sadece dönme hareketi yaparlar

Sıvılar katı ve gazların aksine sıkıştırılabilirler.

Gazlar bulunduğu kabın şeklini alabilirler.

Katı ve sıvılar maddenin en çok boşluk bulunan maddeleridir.

Katılar , gazların aksine sıkıştırılamazlar.

Gazlar diğer maddelere göre tanecikler arası boşluk daha fazladır.

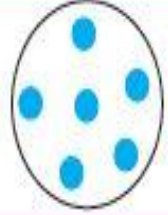
Kütle ve hacim maddenin ortak özelliğidir.

Tanecikler arası boşluk katı > sıvı > gaz şeklindedir.

3) Aşağıda verilen cümlelerden boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle doldurunuz.

- Katı maddeler sadece hareketi yaparlar.
- Bir maddenin sıvı halden katı hale geçmesine denir.
- Bir maddenin katı halden doğrudan gaz haline geçmesi dir.
- Sıvı ve gaz , katı maddelerin aksine dır.
- Kütlesi olan ve boşlukta yer kaplayan her varlığa denir.
- Maddeler ve gibi ayırt edici özellikleri vardır.
- Gaz maddeli tanecikler , ve gibi hareketlere sahiptir.
- Tüm maddeler meydana gelmiştir.
- Katı maddelerin tanecikleri dir.

4) Aşağıda verilen tabloda boş bırakılan yerleri uygun şekilde dolduralım.

Tanecik modelleri			
Modellerin özellikleri			
Tanecikler arası boşluk			
Taneciklerin sıkıştırılabilirliği			
Taneciklerin hareketi			