

Fen Bilimleri

Defter Notları

2. Dönem • 20. Hafta • Not 2

• Not 2 • Isı ve Hâl Değişimi

MEB ders kitaplarıyla uyumlu • Dik temel harflerle • Yazım süresi ≈ 25 dk

Isı ve Hâl Değişimi

Erime: Katının ısı alarak sıvıya dönüşmesi (buzun erimesi)

Donma: Sıvının ısı vererek katıya dönüşmesi (suyun buz olması)

Buharlaştırma: Sıvının ısı alarak gazıya dönüşmesi

Isı ve Hâl Değişimi

15.02.2027

Erime: Katının ısı alarak sıvıya dönüşmesi (buzun erimesi)**Donma:** Sıvının ısı vererek katıya dönüşmesi (suyun buz olması)**Buharlaştırma:** Sıvının ısı alarak gazıya dönüşmesi**Yoğuşma:** Gazın ısı vererek sıvıya dönüşmesi (cama buğu)**5.** Hâl değişimleri sırasında maddenin cinsi değişmez; buz da su da aynı maddedir.**6.** Yağmur, kar ve dolu doğadaki su döngüsünün parçalarıdır.**Ben de yazarım:**

Kışın camda oluşan buğu örneğidir.

Defterde Uygulayalım

Hâl değişimini yazalım: erime / donma / buharlaştırma / yoğuşma

- Çamaşırların kurumması
- Soğuk şişenin terlemesi
- Dondurmanın akması
- Göletin kışın buz tutması

- Banyo aynasının buğulanması

Su döngüsünü oklarla gösterelim:

Yağmur nasıl oluşur?

Erime ile donma arasındaki fark:

Kışın yollara neden tuz dökülür?

Biraz Daha Düşünelim

Buzdolabından çıkan şişenin dışındaki su damlaları nereden gelir?

Kar ve dolu nasıl oluşur?

Çamaşırlar hangi havada daha çabuk kurur? Neden?

.....