MADDENİN HÂL DEĞİŞİMİ

ETKİNLİK: ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR

1. Kerem, güneşli bir bahar gününde bahçedeki kardan adamın küçülerek suya dönüştüğünü gözlemlemiştir. Katı bir maddenin ısı alarak sıvı hâle geçmesine ne ad verilir?

A) Donma
B) Erime
C) Buharlaşma
D) Yoğuşma

2. Zeynep hazırladığı taze meyve suyunu dondurma kalıplarına döküp dondurucuya koymuştur. Bir süre sonra meyve suyunun katılaştığını görmüştür. Bu durum hangi hâl değişimine örnektir?

A) Donma
B) Erime
C) Buharlaşma
D) Kaynama

3. Elif eline dezenfektan veya kolonya döktüğünde elinde bir serinlik hissetmiş ve kısa süre sonra sıvının kaybolduğunu görmüştür. Sıvı maddelerin ısı alarak gaz hâle geçmesi olayına ne denir?

A) Donma
B) Erime
C) Buharlaşma
D) Sıkışma

4. Kış mevsiminde hava sıcaklığının sıfırın altına düşmesiyle Doğu Anadolu'daki Çıldır Gölü'nün yüzeyi buzla kaplanmıştır. Göldeki su buz tutarken gerçekleşen ısı alışverişi hangisidir?

A) Su çevreye ısı verir.
B) Su çevreden ısı alır.
C) Su hiçbir ısı değişimine uğramaz.
D) Buz dışarıdan sürekli ısı çeker.

5. Annesi mutfakta çorba pişirirken tencerenin kapağını kaldırdığında tencere kapağının iç yüzeyinde su damlacıklarının biriktiğini fark eden Bera, bu olayı derste öğrendiği hangi hâl değişimiyle açıklar?

A) Erime
B) Donma
C) Buharlaşma
D) Yoğuşma (Yoğunlaşma)

ETKİNLİK: DOĞRU MU, YANLIŞ MI?

Cümlelerin başına Doğru ise (D), Yanlış ise (Y) yazınız.

☐	Buz kalıbının sıcak bir odada eritilerek suya dönüşmesi ısı alarak gerçekleşir.
☐	Sıvı bir maddenin soğuyarak katı hâle geçmesi olayına buharlaşma adı verilir.
☐	Islak çamaşırların güneşte kuruması, suyun ısı alıp buharlaşmasına örnektir.
☐	Maddeler hâl değiştirirken her zaman dışarıdan ısı almak zorundadır.

sinifdefteri.com BEHİ ÜL HOCA

ETKİNLİK: BOŞLUK DOLDURMA

[Erime | Donma | Buharlaşma | Isı Alarak]

1. Tereyağının tavada erimesi olayı _____ gerçekleşen bir hâl değişimidir.
2. Sıvı hâldeki bir maddenin ısı vererek katı hâle geçmesine _____ denir.
3. Dondurmanın güneş altında damlamaya başlaması _____ olayına örnektir.
4. Su damlacıklarının ısı alarak su buharına dönüşmesine _____ adı verilir.

ETKİNLİK: HÂL DEĞİŞİMİ EŞLEŞTİRMESİ

GÜNLÜK YAŞAMDAN ÖRNEKLER	Harf	HÂL DEĞİŞİMİ KAVRAMI
1. Kışın araba camlarının içten buğulanması	[ ]	A) Erime (Isı Alır)
2. Buzluğa konulan suyun buz küpü olması	[ ]	B) Donma (Isı Verir)
3. Sıcak çaydanlıktan çıkan buharın yükselmesi	[ ]	C) Buharlaşma (Isı Alır)
4. Çikolatanın sıcak sepette yumuşayıp akması	[ ]	D) Yoğuşma (Isı Verir)
5. Eritilmiş cam çamurunun kalıplarda soğutulması	[ ]	E) Kalıba Donma (Isı Verir)

ETKİNLİK: 4x4 ISI ALAN HÂL DEĞİŞİMLERİ LABİRENTİ

Girişten başlayıp sadece **ISI ALARAK GERÇEKLEŞEN** olayları takip edip ÇIKIŞ'a ulaşınız.

GİRİŞ Buzun Erimesi	Suyun Donması	Camın Buğulanması	Gölün Donması
Çamaşırın Kuruması	Meyve Suyunun Dondurulması	Çiğ Oluşumu	Kışın Kar Yağması
Mumun Erimesi	Suyun Kaynaması	Kolonyanın Uçması	**ÇIKIŞ Tebrikler!**
Demirin Dökülmesi	Dondurma Donması	Kar Yağışı	Dolunun Yağması

ETKİNLİK: HÂL DEĞİŞİMİ KELİME BULMACA

Aşağıdaki 8x8 kutucuklarda saklanmış 5 kelimeyi bularak işaretleyiniz.

E	R	İ	M	E	A	B	C
B	B	E	F	G	H	I	İ
U	A	D	O	N	M	A	K
H	O	L	M	N	O	Ö	P
A	Ğ	R	S	Ş	T	U	Ü
R	U	S	I	S	I	C	Ç
L	Ş	B	U	Z	D	E	F
A	M	G	H	I	İ	J	K

Gizlenen Kelimeler:

1. ERİME **2. DONMA** **3. BUZ** **4. BUHAR** **5. ISI**

sinifdefteri.com BEHİJE HOCA