ETKİNLİK: ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR



1. Mert, sıcak bir yaz gününde bardağına buz küpleri atmıştır. Belirli bir şekli olan ve dışarıdan bir kuvvet uygulanmadıkça şekli değişmeyen maddelerin hâli hangisidir?

A) Sıvı
B) Katı
C) Gaz
D) Plazma

2. Zeynep sürahideki portakal suyunu farklı şekillerdeki üç ayrı bardağa doldurmuştur. Sıvı maddeler ile ilgili verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Belirli bir şekilleri vardır.
B) Bulundukları kabın şeklini alırlar.
C) Akışkan değillerdir.
D) Bulundukları kapalı ortama tamamen yayılırlar.

3. Parkta uçan balon satan amcanın balonları helyum gazı ile doludur. Gaz maddelerin özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Belirli bir şekilleri ve hacimleri yoktur.
B) Bulundukları kabın veya ortamın tamamını kaplarlar.
C) Kolaylıkla sıkıştırılabilirler.
D) Dışarıdan bir kap kaplamadan kütleleri asla ölçülemez.

4. Mutfakta annesine yardım eden Alperen; pirinç, mercimek ve toz şekerin bulundukları kabın şeklini aldığını fark etmiştir. Bu maddelerin genel adı nedir?

A) Sıvı maddeler
B) Küçük taneli katı maddeler
C) Gaz maddeler
D) Akışkan sıvılar

5. Ayşe sırasının üzerine defterini, kalemini ve silgisini koymuştur. Aşağıdaki maddelerden hangisi Ayşe'nin masasındakiler ile aynı fiziksel hâldedir?

A) Ayran
B) Su buharı
C) Tahta cetvel
D) Kolonya

sinifdefteri.com FEN HOCA

MADDENİN HÂLLERİ (KATI, SIVI, GAZ)

Sınıf: 4 / Yaprak Test

ETKİNLİK: ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR (Devamı)



6. Hastanede oksijen tüpüne bağlı bir hasta gören Deniz, tüpün içerisindeki oksijenin maddelerin hangi hâline örnek olduğunu söyler?

A) Katı
B) Sıvı
C) Gaz
D) Süzülmüş katı



7. Çaydanlıkta kaynayan sudan çıkan su buharı ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Maddenin gaz hâline örnektir.
B) Belirli bir şekli vardır.
C) Bulunduğu ortama hızla yayılır.
D) Görünmez olsa da varlığı hissedilebilir.



8. Denizde yüzen Kaan, suyun akışkan olduğunu gözlemlemiştir. Aşağıdaki maddelerden hangisi su ile aynı hâlde değildir?

A) Zeytinyağı
B) Benzin
C) Süt
D) Kaya parçası



9. Bir futbol topunun içine pompa ile hava basılmaktadır. Topun içerisindeki havanın özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Belirli bir şekle sahip katıdır.
B) İçine girdiği topun şeklini alan gazdır.
C) Akışkan bir sıvıdır.
D) Küçük taneli bir katıdır.



10. Aşağıdaki madde ve bulunduğu fiziki hâl eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

A) Tuz $\rightarrow$ Küçük taneli katı
B) Sirke $\rightarrow$ Sıvı
C) Doğalgaz $\rightarrow$ Gaz
D) Kolonya $\rightarrow$ Katı

sinifdefteri.com BEHLÜL HOCA

ETKİNLİK: DOĞRU MU, YANLIŞ MI?

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

☐	Katı maddelerin belirli bir şekli ve belirli bir hacmi vardır.
☐	Un, şeker ve tuz gibi küçük taneli katı maddeler sıvı kabul edilir.
☐	Sıvı maddeler akışkandır ve konuldukları kabın şeklini alırlar.
☐	Gaz maddelerin belirli bir şekli vardır ancak hacimleri yoktur.

ETKİNLİK: BOŞLUK DOLDURMA

[Küçük Taneli Katı | Akışkan | Gaz | Belirli]

1. Katı maddelerin dışarıdan bir etki olmadıkça _____ bir şekli vardır.

2. Sıvı ve gaz maddeler bulundukları yerde hareket edebildikleri için _____ özellik gösterirler.

3. Mercimek ve pirinç döküldükleri kabın şeklini alan _____ maddelere örnektir.

4. Bulunduğu kabın tamamını dolduran ve kolayca sıkıştırılabilen maddelere _____ denir.

ETKİNLİK: MADDE HÂLLERİ EŞLEŞTİRMESİ

MADDELER VE ÖZELLİKLERİ	Harf	MADDE HÂLİ
1. Tahta sıra, demir çivi, taş parçası	[ ]	A) Gaz Madde
2. Su buharı, egzoz gazı, hava	[ ]	B) Küçük Taneli Katı
3. Meyve suyu, zeytinyağı, süt	[ ]	C) Katı Madde
4. Toz şeker, ince kum, pudra	[ ]	D) Sıvı Madde
5. Şekli değişmeyen ve akışkan olmayan maddeler	[ ]	E) Belirli Şekli Olan Katı

sinifogretmeni.com DEHİJİL HOCA

ETKİNLİK: 4x4 SIVI MADDELER LABİRENTİ

Girişten başlayıp sadece **SIVI HÂLDEKİ MADDELERİ** takip ederek ÇIKIŞ'a ulaşınız.

GİRİŞ Portakal Suyu	**Tuğla**	**Buz Küpü**	**Oksijen Gazı**
Zeytinyağı	**Süt**	**Hava**	**Demir Çubuk**
Kurşun Kalem	**Sirke**	**Erimiş Çikolata**	**Su Buharı**
Tahta Kaşık	**Doğalgaz**	**İçme Suyu**	**ÇIKIŞ Tebrikler!**

ETKİNLİK: MADDE HÂLLERİ KELİME BULMACA

Aşağıdaki 8x8 kutucuklarda saklanmış 5 kelimeyi bularak işaretleyiniz.

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

Gizlenen Kelimeler:

1. KATI **2. SIVI** **3. GAZ** **4. AKIŞKAN** **5. BUZ**

sinifdefterim.com Ücretsiz Fen Bilimleri Etkinlikleri