

Adı :
Soyadı :

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri
Boşluk Doldurma

1- Aşağıdaki cümlede boş bırakılan yerleri tamamlayınız. Doğru kelimelerin üzerlerini karalayınız. Geriye kalan kelimeleri sıra ile birleştirdiğinizde oluşacak şifreyi yazınız.

akışkan	silindir	karışım	kaldırma	sıcaklık	geri
dönüşüm	hava	belirli	dara	termometre	terazi
ölçülebilir	sayesinde	kütle	yayılma	cansız	binlerce
ağaç	hacim	kurtulur	katı	hal değişimi	sıcaklığı
mıknatıs	kaynakların	madde	eleme	cıva	emerler

Şifre:

- 01- Uzayda yer kaplayan kütlesi ve hacmi olan her şeye deriz.
- 02- Çevremizde gördüğümüz tüm canlı ve varlıklar maddedir.
- 03- Balon, can yeleği top gibi içinde olan maddeler suya batmazlar
- 04- Suyun kuvveti vardır.
- 05- Pamuk, havlu, kumaş, kâğıt gibi maddeler suyla temas ederlerse suyu
- 06-demir, kobalt ve nikelden yapılmış maddeleri çeker.
- 07- Kütle ve hacim maddeninözellikleridir.
- 08- Bir maddenin tartılabilir miktarınaderiz.
- 09- Maddelerin kütleleriniile ölçeriz.
- 10- Maddelerin uzayda kapladığı alanaderiz.
- 11- Maddelerin hacimlerini ölçmek için derecelikullanırız.
- 12- Maddeler doğada, sıvı ve gaz hallerinden birinde bulunur.
- 13- Maddenin hal değiştirmesietkisiyle olur.
- 14- Sıvı maddeler olduğu için döküldüğünde akıp giderler.
- 15- Katı maddelerinbir şekli vardır.
- 16- Gaz maddeler bulunduğu ortamda çok çabukgösterirler.
- 17- Termometrenin içinde ısıya duyarlımaddesi vardır.
- 18- Limonata; su, şeker ve limondan oluşmuş birdır.
- 19- Isı alan her maddeninyükselir.
- 20- Sıvıların kütlesini ölçmek için kullandığımız kabın ağırlığınaderiz
- 21- Geri dönüşüme atılan her atık malzeme tükenmesini önlemektedir.
- 22- Katı maddeleri birbirinden ayırmak içinyöntemini kullanırız.
- 23- Bir maddenin bir halden başka bir hale geçmesine.....denir.
- 24- Havanın sıcaklığınıile ölçeriz.

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri
Boşluk Doldurma

2- Aşağıdaki cümlede boş bırakılan yerleri tamamlayınız. Doğru kelimelerin üzerlerini karalayınız. Geriye kalan kelimeleri sıra ile birleştirdiğinizde oluşacak şifreyi yazınız.

eşit	içinde	fabrikalarda	ısı alışverişi	katı	eleme
geri dönüşüme	buharlaştırma	gram	soğuma	erime	hava
plastik	sıfır	hacmi	saf	olan	akışkan
karışım	maddeler	süzme	kaynamaya	brüt	suya
hal değişimi	süzgeç	batmaz	gaz	kabın	mıknatıs

Şifre:

- 01- Katı maddelerin ısı olarak sıvı hale geçmesinederiz.
- 02- Katı madde ile sıvı maddeyi birbirinden ayırmak içinyöntemi kullanılır.
- 03- Net kütleyi bulmak için kütleden dala çıkartılır.
- 04- Demir tozuyla talaş ile birbirinden ayrılabilir.
- 05- Birden fazla saf maddenin bir araya gelmesiyle oluşur.
- 06- Sıcak ve soğuk maddelerin birbiriyle teması sonucu olur.
- 07- Isı alışverişi, maddelerin sıcaklıkları birbiriyle oluncaya kadar devam eder.
- 08- Yapısında kendinden başka madde içermeyen maddelere madde adı verilir.
- 09- Farklı büyüklükte katı maddeleri birbirinden ayırmak içinyöntemi kullanılır.
- 10- Atık maddeler işlenerek tekrar kullanılabilir hâle getirilebilir.
- 11- Sıvı maddelerin daha fazla ısı olarak gaz haline geçmesine deriz
- 12- Karışımları ayırmada elek, süzme yöntemindekullanılır.
- 13- Maddeler doğada katı, sıvı ve hallerinden birinde bulunur.
- 14- Maddenin kütle birimi kilogram ve dır.
- 15- Doğal kaynaklarımızı korumak için önem vermeliyiz.
- 16- Suyun sıcaklığıderece olduğunda donar.
- 17- Ayran, süt, benzin gibi sıvı maddeler özellik gösterir.
- 18-maddelerin belirli bir şekilleri vardır.
- 19- Her maddenin kütlesi vevardır.
- 20- Maddenin sıcaklığının artmasına ısınma, sıcaklığının azalmasınaderiz.
- 21- Sıvılar bulunduklarışeklini alırlar.
- 22- Bir maddenin ısınarak veya soğuyarak farklı hâllere geçmesine denir.
- 23- ve cam gibi doğada yok olması çok uzun süren atıklardır.
- 24- Suyun sıcaklığı 100 dereceye ulaşınca ve buharlaşmaya başlar.

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri
Boşluk Doldurma

Şifre:.....Geri dönüşüm sayesinde binlerce ağaç kurtulur.....

- 01- Uzayda yer kaplayan kütlesi ve hacmi olan her şeyemadde..... deriz.
- 02- Çevremizde gördüğümüz tüm canlı vecansız..... varlıklar maddedir.
- 03- Balon, can yeleği top gibi içinde ...hava... olan maddeler suya batmazlar
- 04- Suyunkaldırma..... kuvveti vardır.
- 05- Pamuk, havlu, kumaş, kâğıt gibi maddeler suyla temas ederlerse suyu ...emerler.....
- 06-mıknatıs.....demir, kobalt ve nikelden yapılmış maddeleri çeker.
- 07- Kütle ve hacim maddeninölçülebilir.....özellikleridir.
- 08- Bir maddenin tartılabilir miktarına ...kütle.....deriz.
- 09- Maddelerin kütlelerini ...terazi.....ile ölçeriz.
- 10- Maddelerin uzayda kapladığı alanahacim.....deriz.
- 11- Maddelerin hacimlerini ölçmek için derecelisilindir.....kullanırız.
- 12- Maddeler doğadakatı....., sıvı ve gaz hallerinden birinde bulunur.
- 13- Maddenin hal değiştirmesisıcaklık.....etkisiyle olur.
- 14- Sıvı maddeler ...akışkan..... olduğu için döküldüğünde akıp giderler.
- 15- Katı maddelerinbelirli.....bir şekli vardır.
- 16- Gaz maddeler bulunduğu ortamda çok çabukyayılmaya.....gösterirler.
- 17- Termometrenin içinde ısıya duyarlıciva.....maddesi vardır.
- 18- Limonata; su, şeker ve limondan oluşmuş birkarışım.....dır.
- 19- Isı alan her maddenin ...sıcaklığı.....yükselir.
- 20- Sıvıların kütlesini ölçmek için kullandığımız kabın ağırlığınadara.....deriz
- 21- Geri dönüşüme atılan her atık malzemekaynakların..... tükenmesini önlemektedir.
- 22- Katı maddeleri birbirinden ayırmak içineleme.....yöntemini kullanırız.
- 23- Bir maddenin bir halden başka bir hale geçmesine.....hal değişimi.....denir.
- 24- Havanın sıcaklığınıtermometre.....ile ölçeriz.

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri
Boşluk Doldurma

- 01- Katı maddelerin ısı alarak sıvı hale geçmesine ...**erime**..deriz.
- 02- Katı madde ile sıvı maddeyi birbirinden ayırmak için ...**süzme**.....yöntemi kullanılır.
- 03- Net kütleyi bulmak için**brüt**..... kütleden dara çıkartılır.
- 04- Demir tozuyla talaş**mıknatıs**..... ile birbirinden ayrılabilir.
- 05- Birden fazla saf maddenin bir araya gelmesiyle ...**karışım**..... oluşur.
- 06- Sıcak ve soğuk maddelerin birbiriyle teması sonucu**ısı alışverişi**..... olur.
- 07- Isı alışverişi, maddelerin sıcaklıkları birbiriyle ...**eşit**.....oluncaya kadar devam eder.
- 08- Yapısında kendinden başka madde içermeyen maddelere**saf**..... madde adı verilir.
- 09- Farklı büyüklükte katı maddeleri birbirinden ayırmak için**eleme**.....yöntemi kullanılır.
- 10- Atık maddeler ...**fabrikalarda**..... işlenerek tekrar kullanılabilir hâle getirilebilir.
- 11- Sıvı maddelerin daha fazla ısı alarak gaz haline geçmesine**buharlaşma**....deriz
- 12- Karışımları ayırmada elek, süzme yönteminde**süzgeç**.....kullanılır.
- 13- Maddeler doğada katı, sıvı ve**gaz**..... hallerinden birinde bulunur.
- 14- Maddenin kütle birimi kilogram ve**gram**..... dır.
- 15- Doğal kaynaklarımızı korumak için**geri dönüşüme**..... önem vermeliyiz.
- 16- Suyun sıcaklığı**sıfır**.....derece olduğunda donar.
- 17- Ayran, süt, benzin gibi sıvı maddeler**akışkan**.....özellik gösterir.
- 18-**katı**.....maddelerin belirli bir şekilleri vardır.
- 19- Her maddenin kütlesi ve**hacmi**.....vardır.
- 20- Maddenin sıcaklığının artmasına ısınma, sıcaklığının azalmasına**soğuma**.....deriz.
- 21- Sıvılar bulundukları**kabın**.....şeklini alırlar.
- 22- Bir maddenin ısınarak veya soğuyarak farklı hâllere geçmesine**hal değişimi**.....denir.
- 23- ...**plastik**.....ve cam gibi doğada yok olması çok uzun süren atıklardır.
- 24- Suyun sıcaklığı 100 dereceye ulaştınca**kaynamaya**.....ve buharlaşmaya başlar.

Şifre:.....İçinde hava olan maddeler suya batmaz.....