

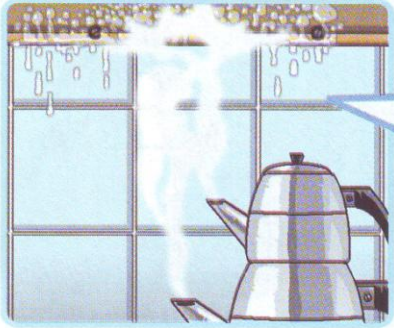
Çevremizde gördüğümüz taş, toprak, hava, su gibi varlıklara **madde** diyoruz. Maddeler 3 şekilde bulunur:

- Katı
- Sıvı
- Gaz

**Katı:** Çevremizdeki taş, demir, tahta, buz gibi sert maddelere denir. Bunların şekli kolay kolay bozulmaz. Ancak kırılma, kesilme ve ısıtma sonucu şekli bozulur. Örneğin ısıtılan demir erir.

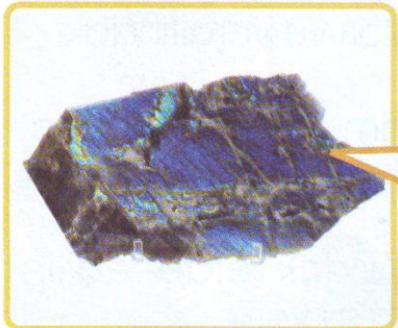
**Sıvı:** Su, süt, zeytinyağı, meyve suyu, kola gibi içecekler sıvı maddelerdir. Bunları hangi kaba koyarsak onun şeklini alır. Şişede farklı, bardakta farklı bir şekilleri olur.

**Gaz:** Hava, su buharı, duman gibi maddeler gaz maddelerdir. Isıtılan su kaynar ve havaya su buharı şeklinde yayılır.

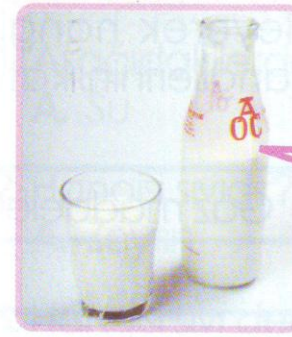


Ben su buharıyım. Belli bir şeklim yok. Havaya karşıyorum. Benim gibi maddeler gaz halindeki maddelerdir.

Gaz halindeki maddelere 5 örnek yazar mısın?

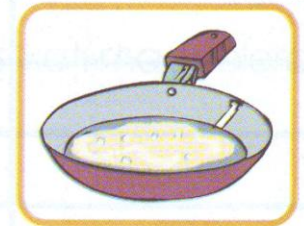
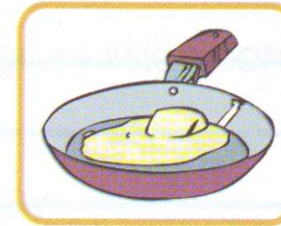
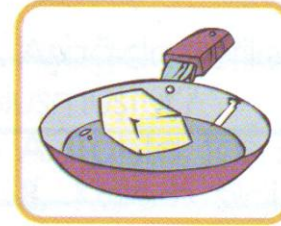


Adım taş. Ben bir katı maddem. Belli bir şeklim var. Dışarıdan bana bir etki gelmedikçe şeklim değişmez. Benim gibi katı maddelere 5 tane örnek yazar mısın?

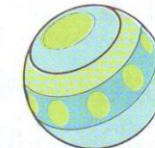


Ben sütüm. Belli bir şeklim yoktur. Hangi kaba koyarlarsa o kabın şeklini alırım. Ben sıvı bir maddem.

Sıvı maddelere 5 tane örnek yazar mısın?



Maddeler donmuş, erimiş ve buharlaşmış durumda olabilir. Örneğin buz, suyun katı halidir.





Önceki sayfadaki resimleri inceleyerek hangi maddelerin gaz, hangilerinin sıvı, hangilerinin katı olduğunu aşağıya gruplayıp yaz.

Katı maddeler	Sıvı maddeler	Gaz maddeler

### Gözlem

Banyo yaptığında sıcak, duman gibi bir bulut oluşur. Bu bulutun oluşmasının nedeni, suyun buharlaşmasıdır. Yani su, sıvı halden gaz hale geçer. Bulutlar da bu şekilde oluşur. İstersen bir dene!

1. Doğa nedir?

2. Yağmur nasıl oluşur?

3. Suyun doğadaki dolaşımına ..... denir.

### Gaz Maddeler

Elle tutulup gözle görülemeyen maddelerdir. Örneğin, doğal gaz, su buharı, hava gazı.

Maddeler, ısının etkisiyle hâl değiştirir. Katı maddeler ısı ile sıvı hâle gelir. Sıvı maddeler ısınınca gaz hâle gelirler.

Su, canlıların yaşamını sürdürmesi için gerekli olan maddedir. Su, doğada farklı hâllerde bulunur, yok olmaz.

Göl, deniz, akarsu, okyanus suları Güneş'in etkisi ile buharlaşır. Yükselerek gökyüzünde bulutları oluşturur. Bulutlar soğuk hava ile karşılaşınca yağmur ya da kar olarak yeryüzüne düşer. Yağmur, kar olarak yeryüzüne düşen su tekrar akarsu, göl, okyanus ve denize karışır. Bu olay sürekli tekrarlanır.

