

SAF MADDE VE KARIŞIM

5 duyu organıyla algılanabilen; ağırlığı ve hacmi olan ve belli bir yer kaplayan nesnelere **madde** denir.

SAF MADDE



Altın



Tuz



Şeker



Bakır

Başka maddelerle karışmamış, içerisinde kendisinden başka madde bulunmayan maddelere **saf madde** denir.

Saf madde, ne kadar küçük parçalara ayrılırsa ayrılısın yine de kendi özelliğini korur.

- ✓ Su,
- ✓ Oksijen,
- ✓ Yemek Tuzu,
- ✓ Şeker,
- ✓ Cıva,
- ✓ Altın,
- ✓ Bakır,
- ✓ Demir
- ✓ Alüminyum

gibi maddeler saf maddelere örnek verilebilir.

KARIŞIM



Mercimek çorbası



Limonata



Kahve



Salata

Birden çok maddenin özelliklerini kaybetmeden bir araya gelmesiyle oluşan maddelere **karışım** denir.

Çevremizdeki birçok madde karışım hâindedir.

- ✓ Toprak,
- ✓ Şekerli Su,
- ✓ Limonata,
- ✓ Kolonya,
- ✓ Kahve,
- ✓ Ayran,
- ✓ Ekmek,
- ✓ Reçel

hava gibi maddeler karışımdır.

Karışımı oluşturan maddeler özelliklerini kaybetmez. Tuzlu su bir karışımdır. Tuzu gözlerimizle göremeyiz. Ancak suyun tadına baktığımızda tuzlu olduğunu anlayabiliriz.

Karışımları ayırdığımızda başlangıçtaki saf maddeleri özelliklerini kaybetmeden tekrar elde edebiliriz.

Katı, sıvı veya gaz hâlindeki maddeler birbirleriyle karışım oluşturabilir.