

Adı: \_\_\_\_\_

Soyadı: \_\_\_\_\_

Sınıfı: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

# ETKİNLİK AVCISI

# 4. Sınıf

Saf Madde mi Karışım mı?

Fen Bilimleri



## Etkinlik 1

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olan ifadenin başına D yanlış olan ifadenin başına Y yazalım.

- (.....) Saf maddeler yalnızca tek bir tür maddeden oluşur.
- (.....) Çikolata bir saf maddedir çünkü içinde yalnızca kakao bulunur.
- (.....) Altın ve gümüş birer saf maddedir.
- (.....) Karışımlar sadece belli bir oranda bir araya gelen maddelerden oluşur.
- (.....) Salata bir karışımdır çünkü içinde farklı sebzeler bulunur.
- (.....) Ayran bir karışımdır çünkü su ve yoğurdun birleşmesiyle oluşur.
- (.....) Limonata saf bir maddedir çünkü sadece limondan oluşur.
- (.....) Günlük hayatımızda tükettiğimiz birçok madde karışımdır.
- (.....) Şeker, un ve su saf maddelerdir.
- (.....) Turşu ve konserveler saf maddedir.
- (.....) Karışımlarda maddeler bazen belli bir oranda bazen de oransız bir şekilde bir araya gelebilir.
- (.....) Saf maddeler birden fazla farklı maddeden oluşur.



## Etkinlik 2

Aşağıda tabloda verilen maddeleri saf madde ve karışım olarak sınıflandırarak tabloyu sınıflandıralım.

|          | Saf madde | Karışım |
|----------|-----------|---------|
| Altın    |           |         |
| Ayran    |           |         |
| Limonata |           |         |
| Bakır    |           |         |
| Çorba    |           |         |
| Salata   |           |         |
| Tuz      |           |         |
| Oksijen  |           |         |
| Demir    |           |         |
| Hava     |           |         |



## Etkinlik 3

Saf madde ve karışımları özelliklerine göre sınıflandırıp aşağıda verilen tabloda karşılaştırmasını yapalım.

SAF MADDE

KARIŞIM

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



## Etkinlik 3

Aşağıda verilen görsellerin altındaki kutucuklara saf madde olanlara S , Karışım olanlara K yazalım.



(.....)



(.....)



(.....)



(.....)



(.....)



(.....)



(.....)



(.....)



(.....)



(.....)



(.....)



(.....)