

### 3.SINIF – FEN BİLİMLERİ – MADDENİN HALLERİ KONU ÖZETİ

**BİR FIKRA:** Ali, Fen sınavına hiç çalışmamış. Sınav günü gelmiş çatmış. İlk soru şöyleymiş: “Maddenin hallerini yazın.” Ali, yanındaki Emre'ye dönmüş yardım etsene diye seslenmiş. Emre, yavaşça “katı, sıvı, gaz” demiş. Öğretmen, Ali'nin kağıdını okuduğunda, Ali'nin “katır, sığır, kaz” yazdığını görmüş...

**Maddeler doğada üç halde bulunur. Bunlar; maddenin katı hali, sıvı hali ve gaz halidir.**

#### **Maddenin Katı Hali :**

Şeker, tuz, toprak, taş gibi belli şekilleri olan maddelerdir. Dışarıdan bir etki gelmedikçe şekil değiştirmezler.

Bazı katı maddeler küçük tanecikli olduklarından sıvılar gibi bulundukları kabın şeklini alırlar. Tuz, şeker gibi.

Katı maddeler sıkıştırılamazlar.

**Örnek :** Kalem, kitap, masa, top, sıra, anahtar, defter, televizyon...

#### **Maddenin Sıvı Hali :**

Su, kolonya, süt gibi belli bir şekli olmayan, bulunduğu kabın şeklini alan akıcı maddelerdir.

Sıvı maddeler akışkandır. Sıvı maddeler bulundukları kabın şeklini alırlar.

**Örnek :** Su, kola, ayran, süt, kan, gazoz, limonata....

#### **Maddenin Gaz Hali :**

Gözümüzle göremediğimiz fakat kokusundan ve etkilerinden var olduğunu kabul ettiğimiz maddelerdir.

Gaz maddelerin belirli şekilleri yoktur.Bulundukları ortamda yayılabilirler. Sıkıştırılabilirler.

**Örnek :** Hava, su buharı, oksijen, azot...