

9. SINIF GÜNCEL KİMYA MÜFREDATI

1)KİMYA BİLİMİ

- Simyadan Kimyaya
- Kimya Disiplinleri ve Kimyacıların Çalışma Alanları
- Kimyanın Sembolik Dili
Element, Element Sembolleri, Bileşik
- Kimya Uygulamalarında İş Sağlığı ve Güvenliği

2)ATOM VE PERİYODİK SİSTEM

- Atom Modelleri
- Atomun Yapısı
- Periyodik Sistem
Metaller, Ametaller, Yarı Metaller, Soygazlar

3)KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER

- Kimyasal Tür
Atom, Molekül, İyon
- Kimyasal Türler Arası Etkileşimler
- Güçlü Etkileşimler
İyonik bağlar, Kovalent Bağlar, Metalik Bağ
- Zayıf Etkileşimler
- Fiziksel ve Kimyasal Değişimler

4)MADDENİN HALLERİ

- Maddenin Fiziksel Halleri
- Katılar
- Sıvılar
- Gazlar
- Plazma

5) DOĞA VE KİMYA

- Su ve Hayat
- Çevre Kimyası

