

11. SINIF GÜNCEL KİMYA MÜFREDATI

1) MODERN ATOM TEORİSİ

- Atomun Kuantum Modeli
- Periyodik Sistem ve Elektron Dizilimleri
- Periyodik Özellikler
- Elementler ve Özellikleri
- Yükseltgenme Basamakları

2) GAZLAR

- Gazların Özellikleri ve Gaz Yasaları
- İdeal Gaz Yasası
- Gazlarda Kinetik Teori
- Gaz Karışımları
- Gerçek Gazlar

3) SIVI ÇÖZELTİLER VE ÇÖZÜNÜRLÜK

- Çözücü Çözünen Etkileşimleri
- Derişim Birimleri
- Koligatif Özellikler
- Çözünürlük
- Çözünürlüğe Etki Eden Faktörler

4) KİMYASAL TEPKİMELERDE ENERJİ

- Tepkimelerde Isı Değişimi
- Oluşum Entalpisi
- Bağ Enerjileri
- Tepkime Isılarının Toplanabilirliği

5) KİMYASAL TEPKİMELERDE HIZ

- Tepkime Hızları
- Tepkime Hızını Etkileyen Faktörler

6) KİMYASAL TEPKİMELERDE DENGE

- Kimyasal Denge
- Dengeyi Etkileyen Faktörler
- Sulu Çözelti Dengeleri