|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sınıf** | **Deneyin Adı** | **Deneyin Amacı** |
| **9. Sınıf** | **Sıvıların Viskoziteleri** | Sıvıların akış hızları ile viskozitelerini ilişkilendirmek |
| **10. Sınıf** | **Demir (II) Sülfür Eldesi** | Kimyasal tepkimelerde kütlenin korunumu ve sabit oranlar kanunuʼnun incelenmesi |
| **Kurşun (II) İyodürün Çökmesi** | Çözünme-çökelme tepkimesinin oluşumunu gözlemlemek. |
| **Farklı Maddelerin Suda Çözünmeleri** | Farklı maddelerin su ile etkileşimlerini gözlemlemek |
| **Mıknatıs İle Ayırma** | Karışımı oluşturan bileşenleri mıknatıstan etkilenme özelliklerinin farklılığından yararlanarak ayırmak |
| **Erime Noktası Farkı İle Ayırma** | Katı-katı karışımlarını erime noktası farkından yararlanarak ayırmak |
| **Tanecik Boyutu Farkından Yararlanarak Ayırma** | Katı-sıvı heterojen karışımlarını süzmeyöntemi ile ayırmak  |
| **Kaynama Noktası Farkından Yararlanarak Ayırma** | Kaynama noktaları farkından yararlanarak homojen sıvı-sıvı karışımlarını bileşenlerine ayırmak. |
| **Çözünürlük Farkından Yararlanarak Ayırma** | Çözünürlük farkından yararlanarak karışımları ayırmak |
| **Ayrımsal Kristallendirme** | Çözünürlüklerin sıcaklıkla değişimi farklılığından yararlanarak karışımları ayırmak |
| **Yoğunluk Farkıyla Ayırma** | Yoğunlukları farklı katı-katı karışımını bileşenlerine ayırmak |
| **Asit Ve Bazların Renkli Maddelere Etkisi** | Asit ve bazların bazı maddelerin rengini değiştirdiğini gözlemlemek. |
| **pH Kâğıdının Kullanılması** | Çeşitli çözeltilerin asit veya bazlık değerlerini pH kâğıdı kullanarak belirlemek. |
| **Tuz Oluşumu** | Asit, baz ve tuz kavramlarını ilişkilendirmek. |
| **Alüminyum Metalinin Amfoterlik Özelliği** | Alüminyum metalinin hem asitle hem de bazla tepkime verdiğini gözlemlemek. |

**TC. MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI**

**9, 10, 11 ve 12. Sınıf Kimya Dersi Deney Listesi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sınıf** | **Deneyin Adı** | **Deneyin Amacı** |
| **10. Sınıf** | **Kirecin ve Kostiğin Yağ, Saç ve Deriye Etkisi** | Kirecin ve kostiğin yağ, saç ve deriye etkisini gözlemlemek. |
| **11. Sınıf** | **Gazların Difüzyonu** | Gazların difüzyon hızlarının karşılaştırılması |
| **Saf Suyun ve Farklı Derişimdeki Çözeltilerin Kaynama Noktalarının Karşılaştırılması** | Suyun ve farklı derişimdeki çözeltilerin kaynama noktalarının bulunması ve sonuçların karşılaştırılması. |
| **Kuvvetli Asit-Baz Titrasyonu** | Derişimi ve hacmi bilinen bazdan yararlanarak hacmi belli olan, derişimi belli olmayan asidin derişimini hesaplamak. |
| **12. Sınıf**  | **Suyun Elektrolizi** | Suyun elektrolizini incelemek |