

## KİMYA - 10. SINIF FEN LİSESİ KAZANIMLAR

10.1.1. Asitleri ve bazları gündelik deneyimlerle ve bilinen özellikleri yardımıyla ayırt eder.

10.1.2. Maddelerin asitlik ve bazlık özelliklerini moleküler düzeyde açıklar.

10.1.3. Asitler ve bazlar arası tepkimeleri keşfeder.

10.1.4. Asitlerin ve bazların gündelik hayat açısından önemli tepkimelerini açıklar.

10.1.5. Asitlerin ve bazların endüstrideki kullanım alanlarına örnekler verir.

10.1.8. Yaygın kullanılan tuzların özellikleri ile kullanım alanlarını ilişkilendirir.

10.2.1. Gündelik hayatta karşılaştığı karışımları farklı niteliklerine göre sınıflandırır.

10.2.3. Çözünmüş madde oranını veren ifadeleri yorumlar.

10.2.3. Çözünmüş madde oranını veren ifadeleri yorumlar.

b. Yüzde derişim ve ppm-derişim tanıtılır.

10.2.4. Çözeltilerin gündelik hayatla ilgili özelliklerini yorumlar.

10.2.5. Endüstri ve sağlık alanlarında kullanılan karışım ayırma tekniklerini keşfeder.

10.3.1. Kömürün oluşumunu ve kömür türlerini açıklar.

a. Anorganik-organik bileşik ayırımı yapılır.

10.3.2. Kömürün bir yakıt olarak üstünlük ve sakıncalarını irdeler.

10.3.3. Ham petrolün oluşum sürecini açıklar.

10.3.6. Moleküler yapılarına göre hidrokarbon tiplerini ayırt eder.

10.3.7. Bitkisel kaynaklardan yakıt üretimine örnekler verir.