

3. TEMA

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

3.1. Yeşil Kimya, Çevresel ve Ekolojik Sürdürülebilirlik

3.1.1. Makro ve Mikro Ölçekli Deneyler

3.1.2. Atmosferdeki Tepkimeler ve Küresel Sorunlar

► Anahtar Kavramlar

- asit yağmurları
- atom ekonomisi
- hava kirliliği
- karbon ayak izi
- küresel ısınma
- makro ölçekli deney
- mikro ölçekli deney
- ozon azalımı
- sera etkisi
- sera gazı
- su ayak izi

► Bu temada sizden

- kimya dersinde mikro ölçekli deney tercih etmenin sonuçlarını ekosistem açısından değerlendirebilmeniz,
- kimyasal tepkimeler sonucunda atmosferin doğasındaki değişimin ekosisteme etkilerine yönelik problem çözebilmeniz

beklenmektedir.

Tema sürecinde sizlerden etkinlikleri yapmanız, deney raporu oluşturmanız, yansıtma notu hazırlamanız, temaya ilişkin performans görevlerini yerine getirmeniz, formları doldurmanız, kontrol noktası soruları ile tema sonu ölçme ve değerlendirme sorularını çözmeniz istenecektir.