

etkileşim...
çeşitlilik...
sürdürülebilirlik...

TÜRKİYE YÜZYILI
MAARİF MODELİ



TÜRKİYE YÜZYILI
MAARİF MODELİ

Kimya Dersi Öğretim Programı öğrencilerin

- Günlük hayattaki doğal veya yapay nesne ya da olayları bilimsel bakış açısıyla anlamlandırabilmesini,
- Kimyanın makro, alt mikro ve sembolik dillerini etkin kullanabilmesini,
- Analitik düşünme eylemi olarak bilimin nasıl işlediğini fark edebilmesini,
- Fen bilimleri alan becerilerini, kavramsal becerileri ve üst düzey becerileri kazanabilmesini,
- Sosyobilimsel konular temelinde alınan kararların bilimsel, teknolojik, etik ve sosyokültürel yansımalarını değerlendirebilmesini

hedeflemektedir.

sorumluluk
bilinci...

Kökeninde
Bilgi,
Odağında
Beceri,
Hedefinde
Gelecek!



T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

Kimya
Dersi Öğretim Programı

Nedir?

AMACI
YAKLAŞIMI
GEREKLİLİĞİ
YENİLİKLER
HEDEFLER



yetkin ve erdemli insanı hedefleyen: yenilikçi... bütüncül... beceri örgüsüne dayalı...

Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli'yle eğitimin tüm kademelerinde, gençlerimizin

- “Köklerden Geleceğe” ilkemiz doğrultusunda millî kültürümüzü, millî değerlerimizi doğru biçimde öğrenerek benimsemeleri,
- Ecdadımızın emaneti gönül coğrafyamızla sağlam bağlar kurmamızın önemini fark etmeleri,
- Bilim ve sanatta en iyi olabilmek için gerekli olan temel becerileri, üst düzey düşünme ve alan becerilerini kazanmaları,
- Ortak eğitim öğretim adımları marifetiyle tüm branşların birbirini desteklediği bütüncül modelden maksimum verimi elde etmeleri,
- Öğrenme düzeylerindeki farklılıkları dikkate alarak kendileri için en işlevsel, en avantajlı eğitim ve öğretim imkânından yararlanabilmeleri;

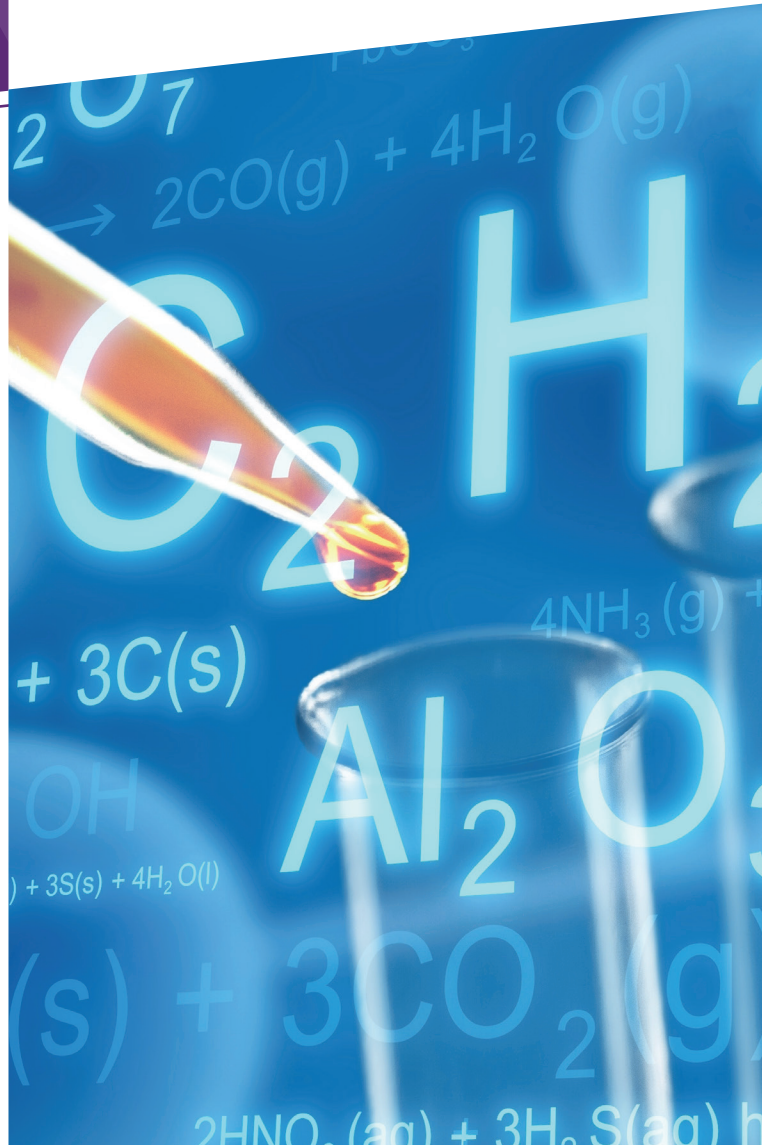
Bilgiyi erdem ve değerle birleştirerek

- En yeni bilgi ve teknolojiyi kullanmaları, Çağa uygun mesleki beceriler geliştirmeleri,
- Medeniyetimizin mirası merhamet, doğruluk, çalışkanlık, yardımseverlik, vatanseverlik, adalet, hikmet gibi değerlerimizi özümsemeleri, bunları geliştirecek sorumluluk bilincine ulaşmaları

hedeflenmektedir.

Kimya Dersi Öğretim Programı; öğrencileri geleceğin sorumlu ve farkındalığı yüksek, milli ve manevi değerlerimizi gözeterek vatandaşlar olarak hayata hazırlamak amacıyla bilimsel okuryazarlık becerisine sahip, ulusal düzeyde ekonomik büyümeye katkı sağlayan, katma değeri yüksek bilgi ve teknolojileri üretilen, geleceğin seçkin bilim insanları olarak yetiştirme temelinde tasarlanmıştır.

yüksek farkındalık...



yeşil kimya... yapay zeka...

Kimya Dersi Öğretim Programında fen bilimleri alanına öğrencilerin ilgi ve merakını uyandırmak ve canlı tutabilmek için tüm sınıf seviyelerinde kimya kavramlarının hem günlük yaşamla hem de farklı disiplinlerle olan ilişkilerinin kurulmasına özen gösterilmiştir. Araştırma ve sorgulamaya teşvik edilerek öğrencilerin gözlem yapmaları, veri toplamaları, verileri analiz etmeleri ve çıkarımlarda bulunmalarına olanak sağlanmıştır.

Öğrencilere çevresel etkileri anlama, çevre dostu çözümler geliştirme ve gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakma bilinci kazandırmak amacıyla her sınıf düzeyine “Sürdürülebilirlik” teması eklenmiştir.

Kimyanın farklı dillerini ilişkilendirebilmesi için araştırmaya ve sorgulamaya dayalı öğrenme temelinde dijital öğretim araçları kullanılarak öğrencilerin öğrenme yaşantıları zenginleştirilmiştir.

Süreç odaklı bir ölçme-değerlendirme yaklaşımı benimsenerek hem bilgi hem de becerilerin gelişiminin izlenmesi ve değerlendirilmesi hedeflenmiştir.

toksik olmayan mikrodeneyler...