EĞİTİMDE GELECEĞE AÇILAN KAPI

Trabzon eba
Eğitim, daima...

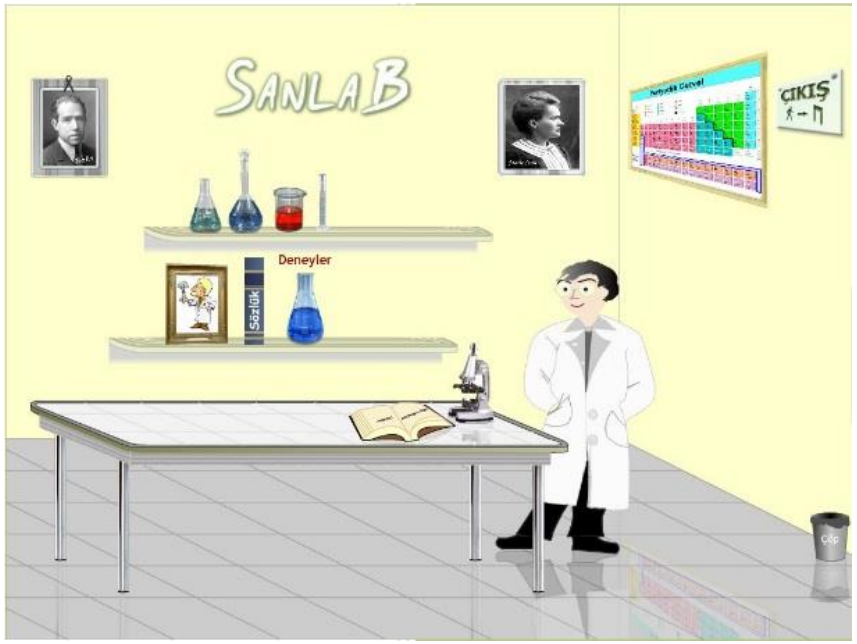
--- KİMYA ---

T.C. TRABZON VALİLİĞİ
TRABZON
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

Trabzon İl Milli Eğitim Müdürlüğü Fatih Projesi Ekibi

EBA UYGULAMALAR

Sanlab Kimya Labaratuvarı



Yenilenen ortaöğretim kimya ders programına uygun olarak aktif öğrenme yöntemlerine göre tasarlanmış etkinliklerinde yer aldığı, ortaöğretim öğrencilerinin kimya deneylerini tamamen etkileşimli bilgisayar ortamında yapabileceği sanal bir kimya laboratuvarı (SANLAB) oluşturmaktır.

Adres: http://f.eba.gov.tr/sanlab/index.html

EBA UYGULAMALAR

Türkçe PHET Simülasyonları

Konuların somutlaştırılması adına basit ama öğretici simülasyonların yer aldığı PHET sitesinde Türkçe simülasyonlar da mevcut. Deneylerin tamamen etkileşimli bilgisayar ortamında yapabileceği simülasyonlara buradan ulaşabilirsiniz.

PHET Anasayfa: https://phet.colorado.edu/tr/

PHET Kimya Simülasyonları: https://phet.colorado.edu/tr/simulations/category/chemistry

EBA UYGULAMALAR

Khan Academy - Türkçe

KHAN ACADEMY TÜRKÇE

Aritmetikten kimyaya, finanstan sanat tarihine 10,000'den fazla ders videosundan oluşan kütüphaneye istediğiniz zaman, istediğiniz yerden ulaşın ve istediğiniz hızda öğrenin. Kişiselleştirilmiş eğitim anlayışıyla sunulan videolar, interaktif alıştırmalar, gelişmiş yönlendirme ve raporlama özellikleri ile ustalaşarak öğrenin ya da öğretin. Khan Academy hem herkesin kendini geliştirebileceği bireysel bir öğrenim kaynağı, hem de sınıflarda kullanılan bir eğitim aracıdır.

Kaynak: https://www.khanacademy.org.tr/

EBA DERS - KİMYA

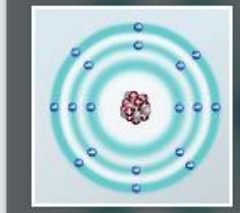
9. Sınıf Ünite Yapısı

9. Sınıf | Kimya

Kimya

Kimya Bilimi

Simyadan Kimyaya, Kimya Disiplinleri ve Kimyacıların Çalışma Alanları, Kimyanın Sembolik Dili, Kimya Uygulamalarında İş Sağlığı ve Güvenliği



Atom ve Periyodik Sistem

Atom Modelleri, Atomun Yapısı, Periyodik Sistem

Kimyasal Türler Arası Etkileşimler

Kimyasal Tür, Kimyasal Türler Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılması, Güçlü Etkileşimler, Zayıf Etkileşimler, Fiziksel ve Kimyasal Değişimler

Maddenin Hâlleri

Maddenin Fiziksel Hâlleri, Katılar, Sıvılar, Gazlar, Plazmalar

Doğa ve Kimya

Su ve Hayat, Çevre Kimyası

EBA DERS - KİMYA

9. Sınıf Konu Yapısı

Atom Modelleri

- Atom Modellerinin Tarihsel Gelişimi Yeni

Atomun Yapısı

- Atom Altı Tanecikler

Periyodik Sistem

- Periyodik Sistemin Tarihsel Gelişimi
- Periyodik Sistemin Yapısı
- Periyodik Özellikler

EBA DERS - KİMYA

9. Sınıf Alt Konu Yapısı

Periyodik Özellikler

Konu Anlatımları, Alıştırmalar, Özetler ve Testlerden oluşturulmuş sıralı ders anlatımıdır.

BAŞLAT

SIRALI ANLATIM

TÜM İÇERİKLER

Atom Yarıçapı Kavramı

KONU ANLATIMI

Atom Yarıçapının Periyodik Tablodaki Değişimini Gözlemleme

GÖZLEM

Elektronegatifliğin Periyodik Tablo Üzerinde Değişimini Tanımlama

SORU ÇÖZÜMÜ

Metalik / Ametalik Özelliklerinin Periyodik Tablo Üzerinde Değişimini

SORU ÇÖZÜMÜ

EBA DERS - KİMYA

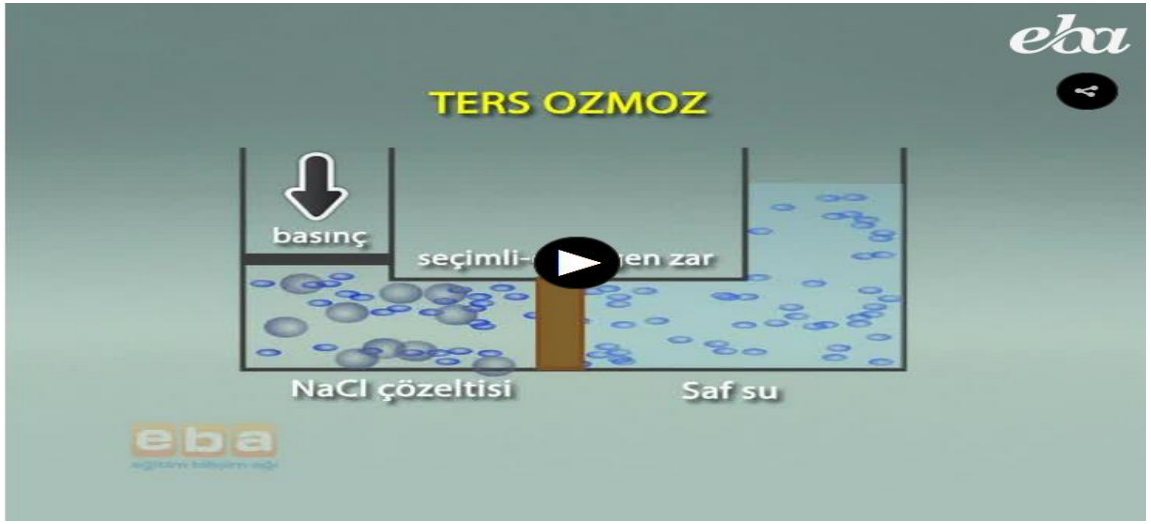
Sınavlar Bölümü – Ana Sayfa

EBA DERS - KİMYA

Sınavlar Bölümü – Tarama Testleri

EBA Video

Ders Anlatım Videoları



Kazanım: **10.2.4. Çözeltilerin gündelik hayatla ilgili özelliklerini yorumlar.**

a. **Çözeltilerin donma/kaynama noktası ve osmotik basınç gibi özelliklerinin çözücülerinkinden farklı olduğu ve derişim arttıkça bu farkın büyüdüğü belirtilir**

Adres: http://www.eba.gov.tr/video/izle/37615eb60e20463874d018588fc3359a472802d09c001

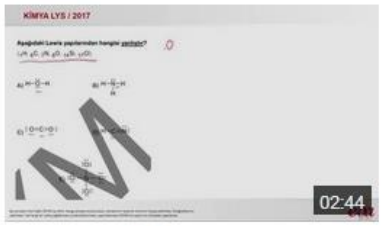
EBA Video

EBA Kamp LYS (Kimya)

Feromon (2017 LYS - BİYOLOJİ)

EBA

2Y+ 0



Bileşiklerin Lewis Yapısı (2017 LYS- KİMYA)

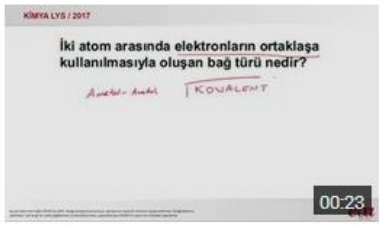
EBA

40+ 0

Polar Yapılı Bileşikler (2017 LYS- KİMYA)

EBA

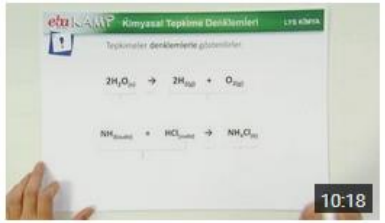
20+ 0



Kovalent Bağ (2017 LYS- KİMYA)

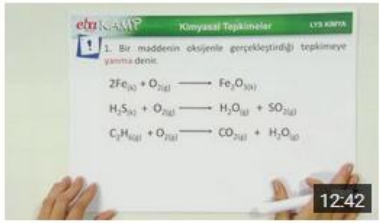
EBA

30+ 0



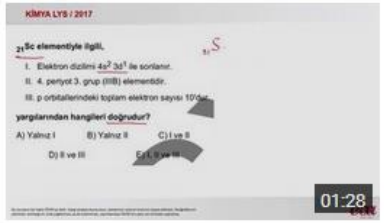
Kimyasal Tepkime Denklemleri

EBA



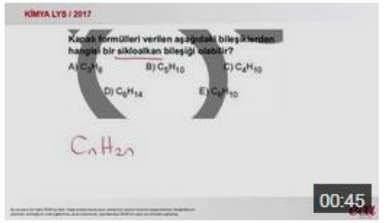
Kimyasal Tepkimeler

EBA



Elementlerin Periyodik Sistemdeki Konumları (2017 LYS- KİMYA)

EBA



Siklo Alkanlar (2017 LYS- KİMYA)

EBA

Adres: http://www.eba.gov.tr/videoizle/2017-lys---kimya

fatih
EĞİTİMDE GELECEĞE AÇILAN KAPI

Trabzon eba
Eğitim, daima...

DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

T.C. TRABZON VALİLİĞİ
TRABZON
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

Trabzon İl Milli Eğitim Müdürlüğü Fatih Projesi Ekibi