



İNÖNÜ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ KİMYA TEKNOLOJİSİ ALANINA AİTTİR.

Sayı:2

İMTAL KİMYA



İMTAL KİMYA

TEMİZLİK MALZEMELERİ BİZDEN

YAYIN KURULU

MEHMET ERDOĞAN - YAVUZHAN TERZİ

Ş E F T E N



Kimya teknisyeni; iş sağlığı ve iş güvenliği çerçevesinde, iş organizasyonu yapabilen, üretim esnasında numune alabilen, numunenin fiziksel kontrollerini yapabilen, çözelti hazırlayabilen, nitel, nicel ve enstrümantal analiz yapabilen, kullandığı araç ve gereçlerin periyodik bakım ve kontrolünü yapabilen, analiz sonuçlarını rapor edebilen, kimyasal atıkları depolayabilme bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişidir.

Kimya teknisyenleri ; gıda, şeker, tekstil, rafineri ve petrokimya, çimento, otomotiv, seramik, cam, metal, gübre, plastik, enerji, madencilik, lastik, boya, deterjan, kozmetik sanayinde çalışabilirler.

Kimya teknisyenleri ayrıca hastanelerde ve özel klinik laboratuvarlarında da çalışabilmekte ve mesleklerinin faaliyet alanının çok geniş bir sektöre hitap etmesinden dolayı çeşitli işletmelerde de görev yapabilmektedir.

Meslek yüksek okullarının, İtfaiyecilik ve Yangın Güvenliği, Endüstriyel Seramik, Deri İşleme Teknolojisi, Dericilik, Deri Teknolojisi, Boya Teknolojisi, Endüstri Bitkileri Yetiştirme ve Değerlendirme, Fermantasyon, Hasat Sonrası Teknolojisi, Yalıtım Teknolojisi, Kâğıt ve Kağıt İşleme Teknolojisi, Selüloz ve Kâğıt Teknolojisi, Fermantasyon Teknikerliği, Maden, Kimya, Kimya Teknolojisi, Kozmetik Teknolojisi, Yağ Endüstrisi, Lastik-Plastik, Lastik ve Plastik Teknolojisi, Petrol Sondajı ve Üretimi, Plastik Teknolojisi, Rafineri ve Petrokimya, Selüloz ve Kâğıtçılık, Şarap Üretim Teknolojisi ve Bağcılık, Şeker Teknolojisi, Tarımsal Laboratuvar, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler bölümlerine sınavsız geçiş yapabilirler.

Ön lisans programlarını başarıyla bitirenler, ÖSYM tarafından yapılan dikey geçiş sınavında başarılı oldukları takdirde, alanlarıyla ilişkili lisans programlarına dikey geçiş yapabilirler.

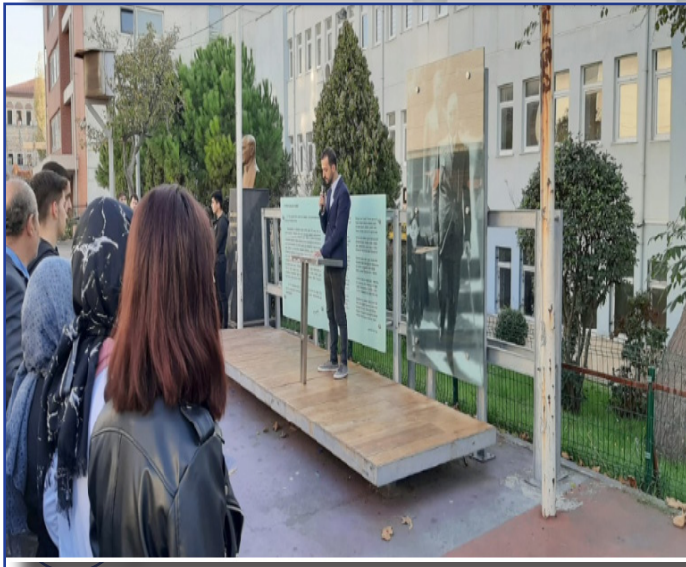
Ayrıca alanımızdan mezun olan öğrencilerimiz, üniversitelerin, kimya öğretmenliği, Kimya Fakültesi ve Kimya Mühendisliği gibi lisans programlarında okuyabilmektedir.

ATAMIZI GURUR VE ÖZLEMLE ANIYORUZ

hayat durdu

Ulu Önderimiz Mustafa Kemal Atatürk'ün şahsında, bu vatan uğruna canlarını seve seve feda eden aziz şehitlerimizi sevgi, saygı ve minnetle anıyoruz..

10 Kasım Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk'ün aramızdan bedenen ayrılışının 81. Yıl dönümü. Evet bedenen bir ayrılış bu. Zira O, idealleriyle, düşünceleriyle ve bize kazandırdıkları ile 81 yıldır aramızda. Ve nice 81 yıllarda aramızda olmaya devam edecek.



İşletme öğrenci



İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ SINAVI

Meslek Lisesinde okuyan öğrenciler alanının özelliğine göre 12. Sınıfa geldiklerinde özel sektörde veya kamu sektöründe alanıyla ilgili bir kısımda “haftada 3 gün boyunca” staja gitmektedir. Okulda öğrendiği teorik bilginin dışardaki sektörde pratiğe dökülmesi açısından önemlidir. Öğrenciler iş yerlerinde kendilerine verilen “**gelişim tablosu**” planı dahilinde işlerini yürütürler. İşletmelerde Beceri Eğitimi Eylül ayında okulun başlaması ile başlar ve Haziran ayında okulların kapanmasıyla biter. Stajın sona ermesiyle de öğrenciler İşletmelerde Beceri Eğitimi Sınavı’na girerler. Beceri sınavı öğrencinin öğrenim gördüğü okulda yapılmaktadır. İşletmelerde Beceri eğitiminin, okulda verilmesi gereken eğitimin okul yerine kamu veya özel sektör farketmeksizin uygulamalı olarak verilmesidir. Burada esas amaç öğrencinin Mesleki Eğitimini gerçek çalışma ortamında uygulamalı olarak görmesinin sağlanması ve nitelikli eleman yetiştirmektir.

Öğrencilere bu sınavda alanlarının özelliğine göre “**teorik**” ve “**uygulamalı**” olarak iki aşamalı sınav yapılabilir. Ayrıca bu sınavdan alınan puanların yanı sıra öğrencilerin stajları boyunca doldurdıkları “**staj defteri**” vardır. Bu defter öğrenciler tarafından kendilerine verilen “**gelişim tablosuna**” göre iş yerinde yaptıkları işlerin kaydedilmesidir. Bu defterdeki her sayfa bir işi temsil eder. Defter doldurulurken yapılan iş deftere yazılır ve önce öğrenci kendisi imzalar daha sonrada işyerindeki eğitim sorumlusu ve koordinatör öğretmen tarafından onaylanır.

Yıl sonunda bu staj defteri toplanır. Öğrenci yazılı ve uygulamalı sınav olarak değerlendirmeye tabi tutulur ve staj defterine de not verilir. Öğrenciye ayrıca staj yaptığı işyeri de belirlenen bazı kriterlere göre 2.dönem için not vermektedir. Açık meslek lisesinde okuyan öğrencilere sınavlar her dönem için ayrı yapılırken örgün öğretim kapsamındaki öğrencilere beceri sınavı II.Dönem 1. defa yapılır.

Öğrenciler notlarını işyerinden belirlenen kriterlere göre not almaktadırlar.Staj defterinden not almaktadırlar.Okulda alanının özelliğine göre yazılı ve uygulamalı sınava girmektedir.Öğrencilerin bu kısımlardan not aldıktan sonra alınan notların bulunmasında yapılan değerlendirmelerin oranları farklıdır. Yani normal lisede ki gibi tüm notlar toplanarak aritmetik ortalaması alınmamaktadır.

- İşletmelerde Beceri Eğitimi Notu için kriterler şu şekildedir;
- Öğrencinin staj defterinden aldığı notun %20’si etki etmektedir.
- Beceri sınavından alınan puanın %80’i etki etmektedir.

TEMİZLİK MALZEMELERİ BİZDEN

İnönü Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Kimya Teknolojisi Alanı bölümü 4 çeşit temizlik ürününün üretilmeye başlandı. Bulaşık deterjanı, el sabunu, cam sil ve yüzey temizleyicisinin yer aldığı listedeki ürünler standartların üstünde bir kaliteyle üretiliyor.

Temizlik ürünlerinin üretildiği Kimya Teknolojileri Laboratuvarı Türkiye'deki ilk Kimya Lisesi olma özelliğini taşıyor.



Temizlik ürünleri, okulumuzun isminden esinlenerek oluşturulan 'İMTAL KİMYA' markası ile satılıyor.

Yerli ve milli üretim kapsamında çalışmalarını sürdüren İnönü Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinin hedefi Türkiye'nin temizlik ürünü ihtiyacını karşılamak.

Yaklaşık 300 öğrencinin eğitim gördüğü uygulamalı olarak eğitim görüyor. Okulda üretilen ürünler talep üzerine kamu kurumlarına ve özel sektöre satılıyor.

Kimya bölümü alanında yapılan çalışmaları Alan şefimiz Mehmet ERDOĞAN "Devletimizin 'yerli ve milli' politikası doğrultusunda ilçemizin temizlik ürünü ihtiyacını karşılamak için çalışmalarımızı sürdüreceğiz. dedi.





öğretmenimizi

tanıyalım

ERDOĞAN AKGÜL



Bu sayımızda bize röportaj verdiğiniz için teşekkürler hocam.

Ben teşekkür ederim.

Hangi okul mezunusunuz?

Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Kimya Öğretmenliği bölümünü bitirdim.

Okulumuzda kaç yıldır çalışıyorsunuz?

9 yıl

Bir öğrencide mutlak görmek istediğin özellik nedir?

Dürüstlük

Kimya dersinde başarılı olunması için öğrencilere tavsiyeniz nedir?

Güncel kaynaklardan konu anlatımı çalışmak öğretmenlerine bol bol soru sormak

Kimya Teknolojisi Alanına yeni başlayan bir öğrencinin ilk yapması gereken nedir?

Önyargılardan kurtulmak .Fen bilimleri alanında en kolay ders olduğunu bilmek.

Genelde bölümde Temel kimya dersine giriyorsunuz.Bölüm öğrencilerini ilk siz tanırıyorsunuz. Buna göre ilk bölüme gelen öğrencilerde hangi eksiklikler var ?

Temel matematik bilgisi eksiklikleri var.Atölye çalışma disiplini hakkında bilgileri yok.

Öğretmen olmanın en güzel yanı nedir?

Her sene yeni öğrencilerle tanışmak onlarla karşılıklı etkileşime girmek.



öğretmenimizi

tanıyalım

ERDOĞAN AKGÜL



Kimya bölümüne gelecek öğrencilere tavsiyeniz nedir ?

Başarılı bir dönem geçirirlerse lise mezunu olarak iş olanakları çok.

Alan laboratuvar şefi olarak bölümümüzün gelişmesi için okulda çok vakit harcıyorsunuz peki boş zamanınızda neler yaparsınız?

Film izlerim.Çocuklarımla doğa yürüyüşü yaparım.

Gerçekleştirmek istediğiniz bir hayaliniz var mı ?

Doktora yapmak.

Defalarca okuduğunuz bir kitap yada izlediğiniz bir film var ?

Prestij filmi ve Batman serileri

Sporla ilginiz peki ?

Bölüm öğretmenlerimizle her cuma basketbol oynarız ayrıca Fenerbahçe 'nin olduğu tüm maçları izlerim.

Önceki sayımızda Talat Uzun Hocam Fenerbahçe'nin onun için aşk demek olduğunu söyledi.Peki sizin için Fenerbahçe ne demek hayatınızda Fenerbahçe ne kadar yer kaplıyor ?

Ailemden sonra ilk sırada hayatın anlamı

Dinlediğiniz bir müzik türü ve ya sanatçısı var mı ?

Yavuz Bingöl,Zeki Müren,Müzeyyen Senar çok dinlerim.

Sizce öğrencilerimiz neden İnönü Kimya Teknolojisi bölümünü tercih etmeliler?

İstanbuldaki en eski kimya bölümüdür.Ayrıca eğitim kadrosu çok güçlü ve öğretmenler öğrenciye empati ile yaklaşırlar.

Bize zaman ayırdığınız için teşekkür ederiz Erdoğan Hocam.

Ben teşekkür ederim.İnşallah bu çalışmalarınız bölümümüzü daha iyi yerlere taşır.



öğretmenimizi

tanıyalım

SELVER KARAMANOĞLU



Bu sayımızda bize röportaj verdiğiniz için teşekkürler hocam.

Ben teşekkür ederim.

Hangi okul mezunusunuz?

Balıkesir Üniversitesi kimya öğretmenliği mezunuyum.

Okulumuzda kaç yıldır çalışıyorsunuz?

Bu okulda 5 yıldır görev yapmaktayım.

Bir öğrencide mutlak görmek istediğin özellik nedir?

Özgüven, saygı ve yaratıcı düşünebilme

Kimya dersinde başarılı olunması için öğrencilere tavsiyeniz nedir?

Öncelikle meraklı olmalılar. Merak ettikleri şeyleri araştırmalılar ve hayal etmeliler. Bunları yaptıklatında başarı kendiliğinden gelir.

Kimya Teknolojisi Alanına yeni başlayan bir öğrencinin ilk yapması gereken nedir?

Bu bölüme gelmek isteyen öğrenciler öğrenmeye istekli kişiler olmalıdır. Öğrenmek kolay değil ve birçok zorluğu var (yazmak, okumak, araştırmak gibi) Ama öğrenince hayat çok daha keyifli gelecek.

Öğretmen olmanın en güzel yanı nedir?

Aynı konulara farklı açılardan bakabilmek

Liseyi bölümümüzde okudunuz.Bölümümüzde ne gibi farklar gözlemliyorsunuz?

Bizim zamanımızda teknolojik imkanlarımız daha azdı ve üniversite kazanma da meslek liseli olduğumuz için çeşitli zorluklar ile karşılaşıyorduk. Şuan okulumuzun imkanları çok daha güzel ve üniversite kazanma şansları çok daha yüksek



öğretmenimizi

tanıyalım

SELVER KARAMANOĞLU



Öğrenciler neden İNÖNÜ KİMYA'yı seçmeliler?

Bu bölümü bitirip çok güzel işlerde çalışan arkadaşlarım ve öğrencilerim var. Üniversiteye devam ederlensede hiç zorlanmadan bitirebilecek şekilde eğitim alıyorlar. Birde sanırım okulun en havalı bölümü :)))

Defalarca okuduğunuz bir kitap yada izlediğiniz bir film var ?

Kitap olarak Beyaz zambaklar ülkesinde, Çalıkuşu ve Aya yolculuk, film olarak Yerçekimi ve Ayla

Okuldan kalan vakitlerde hangi aktiviteleri yapmaktan hoslanırsınız?

Yeni yerler görmek ve oralarda vakit geçirmeyi severim.

Dinlediğiniz müzik türü veya sanatçılar nelerdir?

Her türden müzik dinlemeye gayret ediyorum ama hareketli müzikler daha çok ilgimi çekiyor. Barış Manço, Ajda Pekkan, Sezen Aksu, Kalben ve Edis beğendiğim sanatçılardan bazıları

Gerçekleştirmek istediğiniz bir hayaliniz var mı ?

Her ırktan ve dinden öğrencilerin olduğu bir okulda öğretmenlik yapmak çok isterim.

Tatillerde dünyayı çok gezen birisisiniz en etkilendiğiniz yer neresi ve neden ?

Gezmeyi çok seviyorum. Farklı ülkeleri gezdikçe Türkiye'nin ne kadar güzel olduğunu çok daha iyi anlıyorum. Diğer ülkelerdeki iyi imkanları ülkemize getirdikçe ve ülkemize sahip çıktıkça çok daha isteyerek yaşayacağımız bir yer olacaktır. Unutmayalım ki Dünya hepimizin nerde yaşarsak yaşayalım Dünyamıza sahip çıkalım.

Bize zaman ayırdığınız için teşekkür ederiz Selver Hocam.

Ben teşekkür ederim. İnşallah bu çalışmalarınız bölümümüzü daha iyi yerlere taşır. Ayrıca dergimizin yapımında emeği geçen ve okuyan herkese saygı ve sevgilerimle....

İDRİS KARABULUT



KISA ÖZGEÇMİŞİ

1964-Rize /Pazar doğumlu.

Uludağ Üniversitesi Necetibey Eğitim Fakültesi Kimya Öğretmenliği bölümü mezunu.

1992-1994 Kars -Arpaçay Lisesi

1994-2007 İstanbul Beyoğlu Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

1997-2017 İnönü Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Okulların kapandığı seminer dönemiymi hatırladığım kadarıyla, ilk tanıştığımızda.

Okulumuza yeni tayin olmuştu.Ortak arkadaşlar vasıtasıyla ismimi öğrenmiş ve bulmuştu.Ayağında sandaleti ve samimi Karedenizli tavırlarıyla koyulaşmaya başlayan sohbetimizde okulu, çevreyi tanımaya çalışıyordu. Bir de hemşehrisi neredeyse köylüsü Halil hocayla tanıştığında iyice rahatlamış görünüyordu.

O günden sonra hep beraberdik okulda.Laboratuvar derslerine beraber giriyor, beraber dışarı çıkıyor, bazen de evine misafir oluyorduk. Dostluğu, arkadaşlığı hiç eksiltmedik, ziyadeleştirdik.



Fedakarlık düşerse gocunmadan yapar, tartışmaya girsek de asla bize küsmez , kırmaz, kırılmazdı.Hep bizim için iyisini düşünür, bunu da mahçup bir dille ifade ederdi.Dostluğu , vefayı, kardeşliği yaşadık, yaşattık ama kısa sürdü bütün bunlar.

Yakalandığı amansız hastalığa 12 Aralık 2017 tarihinde yenik düştü arkadaşımız, dostumuz meslektaşımız, üstad İdris Karabulut.Bugün artık bize ondan kalan sadece hatıralar var.

Çalışkan, meraklı, araştıran, mücadeleci yönüyle bir öğretmen olarak tanıdık onu.Onun kitabında bu olmaz, yapılamaz diye bir şey yoktu.İmkan varsa denemekten çekinmez, mücadele eder ve çoğunlukla sonuç alırdı.

Bu onun hayat felsefesi idi aslında. Fedakarlık belkide hayatta en çok yaptığı ama kimseden beklemediği bir erdemdi.Güncel meselelere dertlenip “ ah ulan memleket” serzenişiyile güldürürdü yüzümüzü.Dost canlısı, memleket sevdalısı, dini ve milli değerlerine düşkün, yıllarca eğitim sendikasında yönetici görevinde bulunmuş, meslektaşlarının derdiyle dertlenmiş ve çözüm aramıştır.

Onların sevgisini, güvenini kazanmış, ama asla şahsi menfaat peşinde koşmamıştır.

Şimdi üstad aramızdan ayrılalı iki sene oldu ama şahsiyeti, duruşu, sevecenliğiyle gönüllerimizde taht kurmuş, örnek bir meslektaş, fedakâr bir aile üyesi ve iyi bir dost olarak bizlerde unutulmaz izler bırakmıştır.Hayatı boyunca hak bildiği yolda, dürüstce yaşamış ve mücadele vermiş bir gönül insanını uğurladık bu dünyadan. Kabri nurla dolsun mekanı cennet olsun.

Musa ÖZ

Kimya Teknolojisi Öğretmeni



DERSEMİZİ TANIYALIM

SORULARLA

ANORGANİK KİMYA

Ders hangi sınıfta ve haftalık kaç saat?

11. Sınıf
AMP Haftada 3 saat
ATP Haftada 3 saat

Hangi deneyler genel olarak yapılır?

Söz konusu grup elementlerini tanıma deneyleri yapılır.

Dersin amacı nedir?

İyi Laboratuvar Uygulamaları'na (GLP), standartlarına ve tekniğine uygun şekilde bileşiklerden element ve metallerden alayım elde etme, suyu oluşturan elementlerin özelliklerini, 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 7A, B grubu elementlerin ve soy metallerin özelliklerini inceleme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Derste hangi konular var?

Elementler ve Alayışmlar
Hidrojen ve Oksijen
1A Grubu Elementleri
2A Grubu Elementleri
3A Grubu Elementleri
4A Grubu Elementleri
5A Grubu Elementleri
6A Grubu Elementleri
7A Grubu Elementleri
8A Grubu Elementleri
B Grubu Elementleri

Derste nasıl başarılı olurum?

Genel tekrar yapılmalı

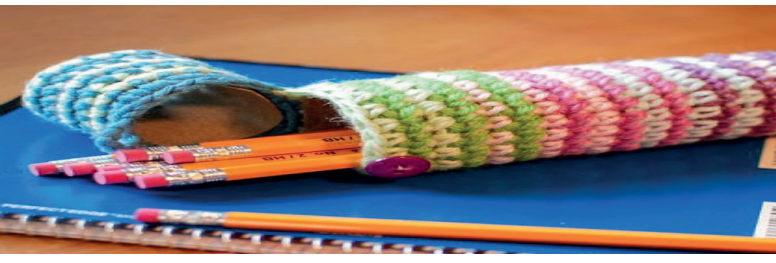
LABORATUVAR

Laboratuvar İşaretleri

Uyarıcı İşaretler

- Uyarı işaret levhaları üçgen biçiminde, sarı zemin üzerine siyah piktogram, siyah çerçeve şeklinde tasarlanmıştır.
- Sarı renk uyarı anlamına gelir. "Dikkatli ol", "Önlem al", "Kontrol Et" talimatlarını ifade eder.

İşaret Lehvası				
İşaret Anlamı	Parlayıcı Madde veya Yüksek Isı	Patlayıcı Madde	Toksik (Zehirli) Madde	Lazer Işını
İşaret Lehvası				
İşaret Anlamı	Aşındırıcı Madde	Radyoaktif Madde	Asılı Yük	Oksitleyici Madde
İşaret Lehvası				
İşaret Anlamı	İş Makinesi	Elektrik Kesintisi	Tehlike	İyonlaştırıcı Olmayan Madde



bilgimizi sınayalım...

SORULAR

a-Aşağıdaki sembolleri verilen elementlerin isimlerini yazınız.

No	SEMBOLU	ADI	No	SEMBOLU	ADI	No	SEMBOLU	ADI
1-	H		9-	F		17-	Cl	
2-	He		10-	Ne		18-	Ar	
3-	Li		11-	Na		19-	K	
4-	Be		12-	Mg		20-	Ca	
5-	B		13-	Al		21-	Cr	
6-	C		14-	Si		22-	Fe	
7-	N		15-	P		23-	Cu	
8-	O		16-	S		24-	Zn	

b-Aşağıdaki isimleri verilen bileşiklerin formüllerini yazınız.

No	ADI	FORMULÜ	No	ADI	FORMULÜ	No	ADI	FORMULU
1-	Zaçağı		9-	Amonyak		17-	Potas Kostik.	
2-	Tuz Ruhu		10-	Su		18-	Sodyum Klorür	
3-	Sofra Tuzu		11-	Asetik Asit		19-	Potasyum oksit	
4-	Sud-Kostik.		12-	Nişadır		20-	Hidrojenperoksit	
5-	Kezzap		13-	Kireç Taşı		21-	Karbonmonoksit	
6-	Kireç Taşı		14-	Grizu Gazı		22-	Güherçile	
7-	Benzen		15-	Pas		23-	Glikoz	
8-	Toluen		16-	Karınca Asidi		24-	Sönmüş Kireç	

c-Aşağıdaki anyon ve katyonların isimlerini yazınız.

No	KÖK	ADI	No	KÖK	ADI	No	KÖK	ADI
1-	H ⁺		5-	Fe ⁺³		9-	P ⁻³	
2-	OH ⁻		6-	SO ₄ ⁻²		10-	N ⁻³	
3-	NO ₃ ⁻		7-	MnO ₄ ⁻²		11-	PO ₄ ⁻³	
4-	ClO ₄ ⁻		8-	NO ₂ ⁻		12-	Co ⁺³	



YEŞİL ÇEVRE

GERİ DÖNÜŞÜM



Yeni hedef Türkiye'ye örnek olacak bir sıfır atık ilçesi oluşturmak. Çevre kirliliği, israf, boşa giden kaynaklar...

Tüm bunları önlemek için başlatılan Sıfır Atık Projesi, seferberliğe dönüştü.

Projede yeni hedef, tüm Türkiye'ye örnek teşkil edecek bir sıfır atık ilçesinin kurulması.

81 il ve 951 ilçede tarama yapılıyor

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, sıfır atık yerleşimi için en uygun ilçeyi seçecek ve pilot olarak projeyi uygulayacak.

Türkiye'nin ilk sıfır atık ilçesinin belirlenmesi için 81 il ve 951 ilçede tarama yapılıyor. Belirlenecek sıfır atık ilçesinde atıklar türlerine göre ayrı ayrı biriktirilecek. İlçenin organik atıklarından kompost yapılacak. Toplanan değerlendirilebilir atıklar geri dönüşüm tesislerinde işlenecek, yeni ürünlere dönüştürülecek. Bu yolla ekonomik kazanç sağlanacak.

Otomata ambalaj atana kontör

Toplama sisteminde elektrikli araçlar kullanılarak egzoz emisyonlarının azaltılması da hedefleniyor.

Proje kapsamında belirlenecek ilçeye; plastik, metal ve cam içecek ambalajlarının toplanması amacıyla otomatlar yerleştirilecek. Otomatlara ambalaj atıklarını atanların telefonlarına konuşma ve internet kontörleri yüklenecek.

Bakanlık, seçilen sıfır atık ilçesinde hem bilinçlendirme çalışması yapacak hem de atıkların dönüşümü için donanım ve uzman desteğini verecek.

Kaynak: Trthaber.com
18.02.2019

#bilgilenelim

EVDE DENEYİN

Kırmızı lahana suyu doğal bir indikatördür, bazik maddelerde mavi tonlarda asidik maddelerde ise kırmızı tonlarda renkler verir. Kırmızı lahanayı suda kaynatarak suyunu alabiliriz. Evde bazik olan diş macunu, yumurta akı, sabun, deterjan gibi maddeler içerisine ilave ettiğinizde mavi tonda renklerin oluştuğunu gözlemliyoruz..

Aynı şekilde asidik olan sirke, limon suyu gibi maddelere ilave ettiğimizde ise kırmızının tonlarında renkler verir.

a-)



b-)



a-Evde kullanılan asidik ve bazik maddeler.

b- Asidik ve bazik maddelerin kırmızı lahana suyunda verdiği renkler.

Hazırlayan
Musa ÖZ

Kimya Teknolojisi Alanı Öğretmeni



ETKİNLİKLERİMİZ

MOL GÜNÜ KUTLANDI...

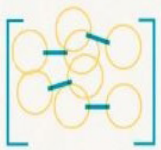
Bölüm öğretmenlerimiz ve öğrencilerimiz Avogadro Sayısı olan $6,02 \times 10^{23}$ sayısı ile ilgili farkındalık yaratmak ve kimya derslerinde kullanılan bu sayıyı hafızalarında kalıcı hale getirmek amacıyla “23 Ekim Mol Günü”nü kutlandı.

Dünya Mol Günü Kutlu Olsun!

23 Ekim Dünya Mol Günüünüz kutlu olsun.



mol



Avogadro Sayısı



11 MİLYON AĞAÇTAN BİRİ BÖLÜMÜMÜZÜN

11 MİLYON AĞAÇ BUGÜN FİDAN YARIN NEFES

11 Kasım 2019'da 81 ilde saat 11:11'de 2023 noktada daha yeşil bir Türkiye için 11 milyon ağacı geleceğe miras bırakarak "Dünya Rekoru"na koşuyoruz.

Her şey Türkiye'miz, geleceğimiz ve çocuklarımız için.

El ele, gönül gönüle katıl bize!



Şırnak ili Silopi ilçesinde bölümümüzün bir adet ağacı var .

Bölümümüz öğretmenlerinden Selver KARAMANOĞLU'nun öncülüğünde bölümümüz adına Tarım ve Orman Bakanlığının düzenlendiği etkinliğe katıldık.

Katılım Belgesi



Sayın İnönü Kimya Teknolojisi

1 adet fidan ile geleceğe nefes oldunuz!

Ağaçlandırma bölgeniz:

ŞIRNAK / SİLOPİ / OkulLAR / Okul Bahçesi

11 Kasım 2019'da saat 11.11'de sizi, aileniz, arkadaşlarınız ve komşularınız ile birlikte bereketli topraklarımıza fidan dikmeye bekliyoruz.

Çocuklarımıza, torunlarımıza bırakacağımız en değerli miras 11 Kasım 2019 tarihinde birlikte dikeceğimiz fidanlarımız olacak.





ETKİNLİKLERİMİZ

BÖLÜMÜMÜZ ARA TATİL ETKİNLİKLERİ

MÜZİKLER ŞEFTEN



Bölüm Alan Şefimiz Mehmet ERDOĞAN'ın bulunduğu koro okulumuz öğretmenlerine kasım ayı mesleki çalışmalar kapsamında müzik dinletisi sundular.



BASKETBOL OYUNU BIRAZ ÇEKİŞMELİ Mİ



Bölüm öğretmenlerimiz ara tatilde basketbol oynadılar.



BİRAZ GEZELİM.



Bölüm öğretmenlerimiz ara tatilde İstanbul'un çeşitli yerlerini gezdiler.





ETKİNLİKLERİMİZ

BÖLÜMÜMÜZ ARA TATİL ETKİNLİKLERİ

BÖLÜM ÖĞRENCİLERİMİZ GEZMELERDE

Bölüm öğrencilerimiz ara tatilde bir çok müzeyi gezerek değerlendiler.





ETKİNLİKLERİMİZ

24 KASIM ÖĞRETMENLER GÜNÜ

Okulumuzda 24 KASIM ÖĞRETMENLER GÜNÜ çeşitli etkinliklerle kutlandı.



Elementlerin Periyodik
Tablosundan , En Kıymetli
Öğretmenlerime...



Sizler Bizim
En Değerlimizsiniz
Öğretmenler Gününüz
Kutlu Olsun



24 Kasım Öğretmenler Günü, 1981 yılından bu yana her yıl kutlanıyor. 24 Kasım 1928, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk'ün "Millet Mektepleri'nin Başöğretmenliği'ni kabul ettiği gündür. Bakanlar Kurulu, Atatürk'e "[Millet Mektepleri Başöğretmenliği](#)" ünvanını 11 Kasım 1928'de yaptığı toplantıda vermiş ve bu ünvan, 24 Kasım'da Millet Mektepleri Talimatnamesi'nin yayınlanması ile resmileşmişti.



ETKİNLİKLERİMİZ

ÖĞRENCİLERİMİZ GEZİDE

Öğrencilerimiz Gülhane Parkı ve İslam Bilim ve Teknoloji Tarihi Müzesini gezdiler.



I.B.B ENGELLİLER MERKEZİ ZİYARETİ

Bölüm öğretmenimiz
Selver KARAMANOĞLU
öncülüğünde ziyaret gerçekleşti.



BÖLÜM ÖĞRETMENLERİMİZ ARASI İLETİŞİM

Bölüm öğretmenlerimiz arasında
duyuru,bilgi alış-verişi daha kolay ol-
ması için Alan şefimiz Mehmet Erdoğan
tarafından whatsapp grubu '**Kimya
Teknolojisi**' kuruldu.

Bu grup bölümümüz ile ilgili duyuru-
lar,okul ile ilgili nöbet vb. konuların
duyurulması amacı ile kullanılmaya
başlandı.





ETKİNLİKLERİMİZ

PERİYODİK TABLO YILIMIZ KUTLU OLSUN

2019 yılı BM tarafından Uluslararası periyodik tablo yılı ilan edilmiştir. Okulumuzda periyodik tablo yılını Türkiye kimya derneği desteği ve Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Öğretim üyesi Sayın Doç. Dr. İbrahim İsmet Öztürk hocamızın “Elementlerin Dili -Periyodik Tablo” sunumu ile kutladık. Periyodik Tablo yılımız kutlu olsun.



İNÖNÜKİMTEKDE DERGİMİZ TANITILDI

İNÖNÜKİMTEK instagram hesabından dergimiz tanıtıldı.



OKULUMUZDA YKS DENEMESİ YAPILDI

Milyonlarca öğrenciyi doğrudan ilgilendiren üniversite sınavı için geri sayım sürerken, başta psikolojik danışman rehber öğretmenimiz Ahmet SÖNMEZ' in katkılarıyla son sınıf öğrencilerimize deneme sınavı yapılmıştır.



TUTUM,YATIRIM VE TÜRK MALLARI HAFTASI

AMP 12 /Y sınıfı Tutum,Yatırım ve Türk Malları Haftası ile ilgili etkinlik yapıldı.





ETKİNLİKLERİMİZ

İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI PANOLARI YENİLENDİ

Laboratuvar şefimiz Serdar GÖVDELİ'nin öncülüğünde bölümümüzde bulunan İSG lehvalları ve uyarıcılar GLP'ye (İyi Laboratuvar Uygulamaları) göre yenilendi.



BÖLÜMÜMÜZ GÜZELLEŞİYOR

Bölümümüz laboratuvarları uygun görsellerle süslendi.

SANKI
DAHA GÜZEL



ÖĞRETMENLERİMİZ İLÇE MEB ÖĞRETMENLER GÜNÜ TOPLANTISINA KATILDI.



Öğretmenlerimiz İlçe MEM'in düzenlediği yemeğe katıldılar.



ÜNİVERSİTE BÖLÜMÜNÜ TANIYALIM

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

41 üniversitede bu bölüm bulunmaktadır.

Mühendislik Fakültelerinde bölüm bulunmaktadır.

Bazı üniversitelerde yabancı dil (İngilizce) veya Türkçe olarak verilmektedir.

En Yüksek Puanlı Üniversite

Boğaziçi Üniversitesi (İngilizce)

Puan : 472,450

Yerleşen sayısı :70

TYT (Türkçe): 38,8 (40 soruda)

TYT (Matematik) : 30,5 (40 soruda)

TYT (Sosyal) : 16,5 (20 soruda)

TYT (Fen) : 18,8 (20 soruda)

AYT (Kimya): 11,8 (13 soruda)

AYT (Matematik) : 31,3 (40 soruda)

AYT (Fizik) : 11,5 (14 soruda)

AYT (Biyoloji) :10,5 (13 soruda)

En Düşük Puanlı Üniversite

Süleyman Demirel Üniversitesi

Puan :398,350

Yerleşen sayısı :13

TYT (Türkçe):19,5(40 soruda)

TYT (Matematik) : 14,5(40 soruda)

TYT (Sosyal) : 5 (20 soruda)

TYT (Fen) : 3,8 (20 soruda)

AYT (Kimya): 2 (13 soruda)

AYT (Matematik) : 11,5 (40 soruda)

AYT (Fizik) : 0,8 (14 soruda)

AYT (Biyoloji) : 4,5 (13 soruda)

MEZUN OLAN NE İŞ YAPAR?

Kimya mühendisleri genellikle özel sektör kuruluşları ile kamu iştiraklerinde çalışır. Kamu kurumlarında çalışmak isteyen kişilerin, KPSS'den (Kamu Personel Seçme Sınavı) atanmak için gerekli olan puanı alması gerekir.

KISA HABERLER

KİMYA SEKTÖRÜ İHRACATTA 20 MİLYAR DOLARA KOŞUYOR

İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) verilerine göre kimya sektörü, Ağustos ayında 2018 yılı Ağustos ayına göre yüzde 19 artışla 1,63 milyar dolarlık ihracat gerçekleştirdi. Kimya sektörünün 8 aylık ihracatı ise 13,4 milyar dolara ulaştı.

ATAMIZI GURUR VE ÖZLEMLE ANIYORUZ

Ulu Önderimiz Mustafa Kemal Atatürk"ün şahsında, bu vatan uğruna canlarını seve seve feda eden aziz şehitlerimizi sevgi, saygı ve minnetle anıyor, hepinizi selamlıyoruz.

SATRANÇ EGZERSİZİ

Bölümümüzde öğretmenlerimiz tarafından okulumuz öğrencilerine satranç eğitimi verilmeye başlandı.

ARA TATİL

MEB tarafından ilk kez bu eğitim öğretim dönemi başlayacak olan "ara tatil" tüm öğrencilerimizin sportif sanatsal aktiviteler geçirmesi dileğiyle...

DYK KURSLARI BAŞLADI

EBA KURS modulunden 19 Eylül tarihinde başlayan Destekleme ve Yetiştirme Kursları (DYK) başvurularının sonucunda öğrencilerimizle kimya dersinden dersle rimiz başlamıştır.

1element tanıyalım

POTASYUM

Periyodik cetvelde K
simgesi ile gösterilir.

Atom numarası 19 olan elementtir.
Potasyum adını izole edildiği potas
olarak da bilinen potasyum karbonattan
almıştır.

Elde Edilme Yöntemleri

1-Metalik potasyum ergimiş KCl ya da
KOH'nin elektrolizinden elde edilir.

2-Isısal metotlarla da potasyum klorürden pota-
syum üretimi mümkündür.

Özellikleri

Bıçakla kesilebilecek kadar yumuşaktır.

Metal oksit oluşumu ve hidroksit
korozyonunun önlenmesi için havasız ortam-
larda saklanmalıdır.

Kullanıldığı yerler

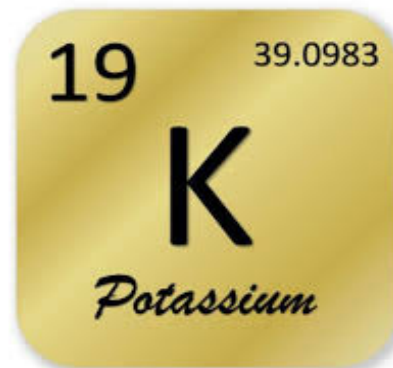
-Potasyum klorür, sülfaj da kullanılır.

-Potasyum hidroksit endüstride kuvvetli baz olarak
kullanılır.

- Potasyum nitrat barut yapımında kullanılır.

- Potasyum karbonat, potas, cam yapımında kullanılır.

-Potasyum buharı manyetik metrelerde kullanılır.



Bir bilim insanını tanıyalım

AZİZ SANCAR

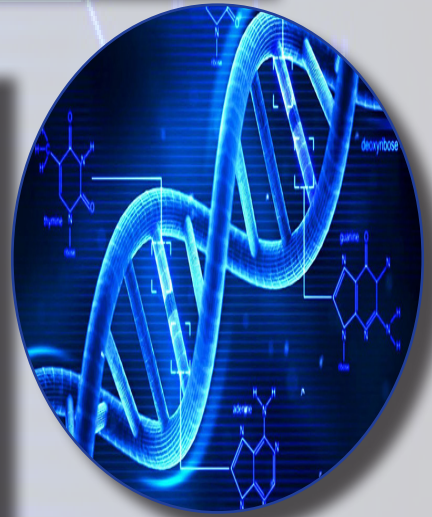
Aziz Sancar aldığı Nobel Ödülü ile tüm dünyaya adını duyurmuş Türk bilim insanıdır. 8 Eylül 1946 Mardin- Savur doğumlu olan Sancar sekiz çocuklu bir ailenin çocuğudur.

İlk ve lise eğitimini Mardin’de aldıktan sonra İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesini kazanarak İstanbul’a gelmiştir. Tıp fakültesini 1971 yılında bitirmiş ve memleketi Mardin’de 2 yıl görev yaptıktan sonra Teksas Üniversitesine giderek burada doktora yaptı. Doktorasını Moleküler Biyoloji dalında tamamladı.



Yale Üniversitesinde doçent tezini DNA onarımı dalında tamamladı. 1997 yılından bugüne kadar North Carolina Üniversitesinde görev yapmıştır ve bu süreçte bir çok makale ve bir çok bilimsel çalışmaya imza atmıştır. 2015 yılında Nobel Kimya Ödülüne layık görülen 3 bilim insanından birisi olmuş ve ülkemizi gururlandırmıştır.

Aziz Sancar’ın en çok dikkat çeken çalışmaları kanser tedavisi, biyolojik saat, DNA dizilimi ve DNA onarımı gibi konular olmuştur. Aziz Sancar’a Nobel ödülünü getiren çalışma ise DNA üzerindeki çalışmaları olmuştur. DNA’nın sürekli onarıma ihtiyacı olduğunu ve hücrelerin DNA’yı tamir ederek genetik bilgileri nasıl koruduğunu moleküler düzeyde haritalayarak göstermiştir. DNA onarımı mekanizmaları alanında yapılan bu çalışmalar kanser tedavisinde çok önemli yer tutmaktadır.



Bu bilgiler

http://kirsehirbilsem.meb.k12.tr/icerikler/aziz-sancar-kimdir_5507898.html sitesinden alınmıştır.

2023 EĞİTİM VİZYONU

2023 EĞİTİM VİZYONUNDA MESLEKİ EĞİTİM



MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİM HEDEF 2



1. Kariyer rehberliğine yönelik alan ve dal seçim süreci için “Genel Beceri Test Seti” geliştirilecektir.

2. Mesleki rehberlik hizmetlerinin uygulandığı çocuklara ilişkin veriler e-portfolyo sistemine kaydedilecektir.

3. Okul türleri arasında program bazında esnek ve geçirgen yatay hareketlilik imkânları geliştirilerek çocukların kazanımlarını bir başka mesleğin becerilerini edinmede fırsat olarak kullanmaları sağlanacaktır.

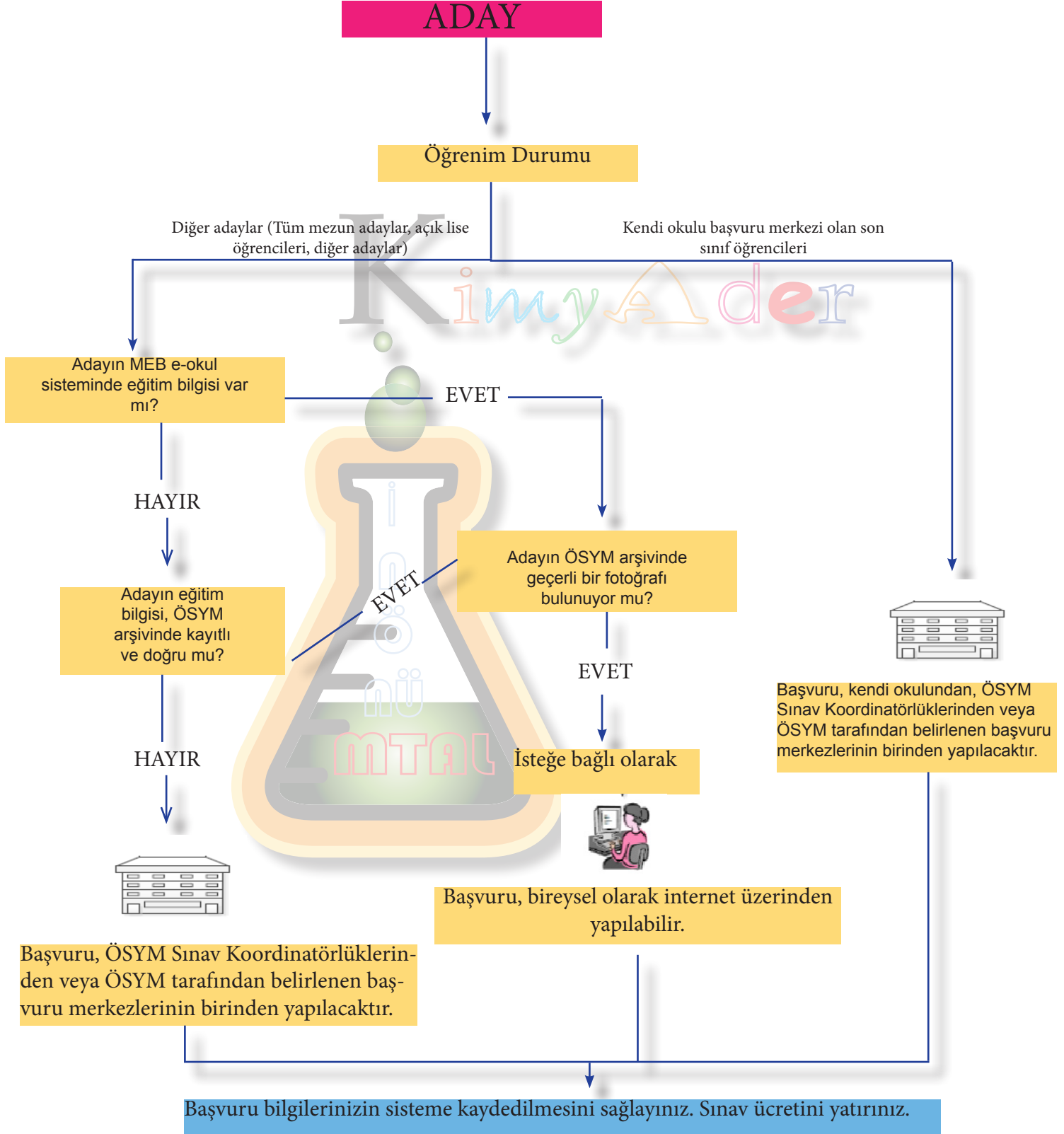
4. Mesleki ve teknik ortaöğretimdeki çocuklarımızın kendi mesleki alanlarında yükseköğretim programlarına geçişlerine yönelik çalışmalar yapılacaktır.

5. Çeşitli kurumlardaki ustabaşların ve kıdemli uzman çalışanların belirlenecek ölçütlerle işbaşı eğitimlerde derslere girmesi kolaylaştırılacaktır.

6. Yüksek öğretime geçmek isteyen başarılı mezunlara yönelik destekler yapılandırılacaktır.

7. Mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarındaki çocuklara yönelik özel burs imkânı artırılacaktır.

YKS Başvuru Aşamaları



TYT KİMYA KONULARI

2020 Yılında ÖSYM tarafından yapılacak olan TYT Kimya Konuları belli oldu! Sizlere bu yazımızda TYT Kimya konuları hakkında bilgi vereceğiz. Yeni bir sınav dönemine girmiş bulunmaktayız.

YT'de ortak müfredata dayalı Türkçe Testi, Sosyal Bilimler Testi, Temel Matematik Testi ve Fen Bilimleri Testi yer alacaktır. Adaylar, Millî Eğitim Bakanlığı (MEB) öğretim programlarından (müfredat) sorumludur.

Fen Bilimleri Testi Kapsamı ;Biyoloji, Fizik ve Kimya alanlarındaki temel kavram ve ilkeleri kullanma becerilerini ölçmeye yönelik sorulardan oluşmaktadır.

KONULAR	YGS							TYT	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Madde ve Özellikleri	3	2	1	1	1	2	2	1	1
Atomun Yapısı	2	1	1	2	1	2	2	-	2
Periyodik Tablo	4	-	1	2	1	1	1	1	-
Kimyasal Denklemler	2	2	-	2	-	1	-	-	1
Bileşikler	1	2	4	3	3	2	3	2	-
Çözünürlük Kavramı	1	1	2	1	2	1	1	-	-
Kimya Kanunları	-	1	-	-	-	-	1	1	-
Hayatımızda Kimya	-	1	1	1	1	1	2	1	-
Karışımlar	-	1	-	-	-	1	-	-	1
Kimyasal Değişimler	-	-	2	-	2	1	1	-	1
Kimyasal Bağlar	-	2	1	1	2	1	-	1	1
TOPLAM	13	13	13	13	13	13	13	7	7

#ilginç deneyler



Renkli Lahana

İhtiyacınız olanlar: İçi su dolu 4 bardak, gıda boyası, birkaç lahana yaprağı.

Deney: Her bardak suyun içine farklı renkte gıda boyası ekleyin. Sonra her bir bardağın içine tek bir lahana yaprağı yerleştirin. Bir gece boyunca içinde bırakın. Sabah olduğunda yapraklar renklerini değiştirmiş olacaklar.

Açıklama: Bitkiler suyu emdiği için yaprakları da suyun rengini emer. Bu olaya kılcal etki denir. Bu durumda su, bitkinin en küçük damarlarının içinde kadar girer. Bu; çiçeklerde, çimende, hatta ağaçlarda bir gerçekleşir.



Yüzer Yumurta

İhtiyacınız olanlar: 2 yumurta, 2 bardak su, biraz tuz.

Deney: Bir saf bardak suyun içine bir adet yumurtayı dikkatle yerleştirin. Eğer yumurta bozuk değilse, bardağın dibine düşmesi gerekiyor. Ardından ikinci bardağın içine biraz sıcak su doldurun ve içinde 4-5 yemek kaşığı tuz eritin. Eğer su soğuyana kadar beklerseniz deney daha iyi olacaktır. Şimdi ikinci yumurtayı bardağın içine bırakın. Yumurta, suyun dibine düşmek yerine suyun yüzeyinde yüzecektir.

Açıklama: Buradaki anahtar, hem suyu hem de yumurtayı oluşturan moleküllerin yoğunluğudur. Bir yumurtanın ortalama yoğunluğu, saf sudan çok daha fazladır. Bu yüzden aşağı doğru çekilir. Tuzlu suyun yoğunluğu ise yumurtaninkinden daha yüksektir ve bu yüzden ikinci yumurta dibe düşmez.

