



TÜBİTAK

Köy Okulları Bilim Şenliği

16-22 Haziran 2013



SAAT/GÜN	1. GÜN	2. GÜN	3. GÜN
08:00 - 08:45	DERS ADI: Açılış dersi.	DERS ADI: Mikroorganizmalar	DERS ADI: Vücutumuzu Tanıyalım
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: İnönü Üniversitesi Üstün Yetenekliler Araştırma ve Uygulamam Merkezi Müdürü tarafından açılış dersi verilecektir.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Mikroskobun keşfi ve mikroorganizmaların ilk kez gözlenmesi anlatılarak yapıları ve çeşitleri hakkında bilgi verilecektir.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Sistemlerin genel özellikleri ve duyu organları anlatılacaktır.
09:00 - 09:45	DERS ADI: Akılcı Öğrenme Teknikleri	DERS ADI: Bulaşıcı hastalık nedir, nasıl korunuruz?	DERS ADI: Hücreyi ve dokuyu tanıyalım-1
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Öğrencilere akılcı öğrenme tekniklerinin anlatılması. Sınav kaygısı ve üstesinden gelebilmek için gerekenler.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Mikroorganizmalarla hastalıkların ilişkisi anlatılarak, korunma yolları vurgulanacaktır.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Ökaryotik hücrelerin özellikleri ve morfolojisi anlatılarak çeşitli hücrelerin üstlendikleri görevler anlatılacaktır.
10:00 - 10:45	DERS ADI: Akılcı Öğrenme Teknikleri	DERS ADI: Bağışıklık (immün sistem)	DERS ADI: Hücreyi ve dokuyu tanıyalım-2
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Öğrencilere akılcı öğrenme tekniklerinin anlatılması. Sınav kaygısı ve üstesinden gelebilmek için gerekenler.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Bağışıklık sistemini nasıl çalıştığı ve vücudumuzun savunma sistemleri hakkında bilgi verilecektir.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Hücre organelleri ve görevleri anlatılacak
11:00 - 11:45	DERS ADI: Bilim nedir? -1	DERS ADI: Aşı ve bağışıklık	DERS ADI: İskelet Sistemimiz.
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Evrensel normlarda bilimin tarifi yapılarak, bilim tarihi anlatılacaktır. Bilimsel bir çalışma nasıl olmalıdır sorusuna cevap aranacaktır.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Aşıların ne olduğu, nasıl üretildikleri ve bağışıklık sistemini nasıl harekete geçirdikleri anlatılacak.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: İskelet sistemi tanıtılarak, görevleri anlatılacaktır. Nasıl ayakta dururuz, nasıl koşarız ; iskelet kas koordinasyonu anlatılacaktır.
11:45 - 12:45	Yemek Saati		



TÜBİTAK

Köy Okulları Bilim Şenliği

16-22 Haziran 2013



SAAT/GÜN	1. GÜN	2. GÜN	3. GÜN
13:00 -13:45	DERS ADI: Bilim nedir? -2 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Evrensel normlarda bilimin tarifi yapılarak, bilim tarihi anlatılacaktır. Bilimsel bir çalışma nasıl olmalıdır sorusuna cevap aranacaktır.	DERS ADI: Mikroorganizmalar Uygulama-1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Mikrobiyoloji laboratuvarında yapılacak uygulamada öğrenciler mikroskopik canlıların nasıl gözlemlenebileceğini ve nasıl üretilebilecekleri uygulamalı olarak göreceklerdir.	DERS ADI: Anatomi Uygulama-1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Anatomi laboratuvarında İskelet sistemi makletlerle anlatılacak.
	14:00 -14:45	DERS ADI: Sınav Kaygısı-1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Sınav kaygısının nedenleri ve üstesinde gelme teknikleri anlatılacaktır. Sınavlarda nasıl daha başarılı olunabileceği konusu öğrencilerle tartışılarak vurgulanacaktır.	DERS ADI: Mikroorganizmalar Uygulama-2 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Mikroorganizmalar boyanarak, preparat hazırlanacak.
15:00 -15:45		DERS ADI: Sınav Kaygısı-2 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Sınav kaygısının nedenleri ve üstesinde gelme teknikleri anlatılacaktır. Sınavlarda nasıl daha başarılı olunabileceği konusu öğrencilerle tartışılarak vurgulanacaktır.	DERS ADI: Mikroorganizmalar Uygulama-3 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Mikroskop gözlemleri ve mikroorganizmaların resimlerinin çizilmesi.
	16:00 -16:45	DERS ADI: Turgut Özal Tıp Merkezi Gezisi DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Öğrenciler bir hafta boyunca eğitim görecek Turgut Özal Tıp Merkezini tanıtım fırsatını bulacaklar.	DERS ADI: İlk yardım nedir? DERS KONUSU, İÇERİĞİ: İlk yardım nedir ve doğru uygulamaların neler olduğu anlatılacaktır.
17:00 -17:45		DERS ADI: Turgut Özal Müzesi Gezisi DERS KONUSU, İÇERİĞİ:	DERS ADI: Zehirlenme nedir? DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Zehirlenme durumlarının nelerle oluşabileceği ve bu durumlarda yapılması gerekenler anlatılacaktır.



TÜBİTAK

Köy Okulları Bilim Şenliği

16-22 Haziran 2013



SAAT/GÜN	4. GÜN	5. GÜN	6. GÜN
08:00 - 08:45	DERS ADI: Elektronik aletler nasıl çalışır? DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Elektronik aletlerin nasıl çalıştığı, devreler ve enerji çeşitleri hakkında bilgiler uygulamalı maketler üzerinde anlatılacaktır.	DERS ADI: Kimya Temel Kavramlar DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kimya bilimindeki temel kavramlar, özellikle maddelerin bileşimi, yapısı, bu yapıları etkileyen kuvvetler ve değişimi anlatılacaktır.	DERS ADI: Nanoteknoloji-1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Nanoteknolojinin ne olduğu, hangi alanlarda kullanıldığı ve hayatımızı kolaylaştıran nanoteknolojik uygulamalar anlatılacaktır.
09:00 - 09:45	DERS ADI: Elektromanyetik alan nedir. DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Elektromanyetik dalgaların insan sağlığı üzerine etkileri anlatılacak ve alınması gereken önlemler vurgulanacaktır.	DERS ADI: Hayat ve Kimya DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kimyanın hayatımızdaki yeri ve insanın yaşamını kolaylaştıran unsurları anlatılacaktır.	DERS ADI: Nanoteknoloji-2 DERS KONUSU İÇERİĞİ: Özellikle tıp alanında kullanılan nanoteknolojik ürünler anlatılacaktır.
10:00 - 10:45	DERS ADI: Kök hücre. DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kök hücrenin kendine özgü fonksiyonu, farklılaşması ve tıpta yeni gündeme gelen tedavi alanları anlatılacaktır.	DERS ADI: Kimya- Uygulama 1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Volkan deneyi yapılacaktır.	DERS ADI: Gen ve genetik şifre-1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Hücrenin kromozomları ve kalıtsal karakterlerin yeni nesillere nasıl aktarıldığı anlatılacaktır.
11:00 - 11:45	DERS ADI: Sağlık beslenme. DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Sağlık beslenmenin nasıl olması gerektiği, hangi gıdaların ne tür faydaları olduğu ve gıda güvenliği konusunda bilgi verilecektir.	DERS ADI: Kimya Uygulama-2 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Işıldayan metaller deneyi gerçekleştirilecektir.	DERS ADI: Gen ve genetik şifre-2 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Hücrenin kromozomları ve kalıtsal karakterlerin yeni nesillere nasıl aktarıldığı anlatılacaktır.
11:45 - 12:45	Yemek Saati		



TÜBİTAK

Köy Okulları Bilim Şenliği

16-22 Haziran 2013



SAAT/GÜN	4. GÜN	5. GÜN	6. GÜN
12:00 -12:45	DERS ADI: Sağlık yaşam ve sigara. DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Sigarının zararları ve içerdiği toksik maddeler anlatılacaktır. Ailesinde sigara kullanan çocuğun yapabilecekleri beyin fırtınası yapılarak tartışılacaktır.	DERS ADI: Kimya- Uygulama 3 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Renk değiştiren sıvılar deneyi yapılacaktır.	DERS ADI: Biyoteknoloji DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Biyoteknolojinin tanımı yapılarak özellikle sağlık alanındaki uygulamalar ve gelecekte beklenen gelişmeler anlatılacaktır.
	DERS ADI: Sağlıklı yaşam ve spor. DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Sporun insan sağlığı üzerindeki etkileri anlatılarak, sağlıklı yaşam ile arasındaki ilişki anlatılacaktır. Sağlıklı sporun nasıl yapılması gerektiği öğrencilere anlatılacaktır.	DERS ADI: Kimya-Uygulama 4 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Elektroliz deneyi	DERS ADI: Biyoteknoloji-2 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Biyoteknolojinin tanımı yapılarak özellikle sağlık alanındaki uygulamalar ve gelecekte beklenen gelişmeler anlatılacaktır.
14:00 -14:45	DERS ADI: Voleybol, basketbol ve futbol temel teknikleri. DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Spora başlamadan önce dikkat edilmesi gereken konular ve bahsi geçen spor dallarının tarihsel gelişimlerinden başlayarak temel kuralları anlatılacaktır.	DERS ADI: Sayıların Dili-1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Matematik bilimin düşünme ve muhakeme yeteneği üzerinde etkisi örneklerle ve alıştırmalarla anlatılacaktır.	DERS ADI: Astronomi ve gökbilimi-1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: İnönü Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümüne ait Gözlemine gidilerek sinevizyon eşliğinde öğrenciler konu hakkında bilgi verilecektir.
	DERS ADI: Tenis temel teknikler. DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Tenis sporunun tarihsel gelişimi, temel teknikleri anlatılacaktır. Bu sporun başlama yaşı ve başarı kuralları anlatılacaktır.	DERS ADI: Sayıların Dili-2 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Matematik bilimin düşünme ve muhakeme yeteneği üzerinde etkisi örneklerle ve alıştırmalarla anlatılacaktır.	DERS ADI: Astronomi ve gökbilimi-2 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: İnönü Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümüne ait Gözlemine gidilerek sinevizyon eşliğinde öğrenciler konu hakkında bilgi verilecektir.
16:00 -16:45	DERS ADI: Voleybol, basketbol ve futbol temel teknikleri. Uygulama DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Beden eğitimi spor meslek yüksek okulu salonlarında, öğrenciler grupları bahsi geçen spor dalları ile ilgili	DERS ADI: Pi sayısı-1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Pi sayısının farklılığı ve özellikleri, sinevizyon gösterisiyle birlikte anlatılacaktır.	DERS ADI: Astronomi ve gökbilimi-Uygulama-1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Öğrenciler gözlemünde, canlı olarak gelişmiş teleskoplarla gözlem yapacaklardır
	DERS ADI: Tenis temel teknikler. Uygulama DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Beden eğitimi spor meslek yüksek okulu kortlarında tenis ile ilgili temel uygulamalar yapılacaktır.	DERS ADI: Pi sayısı-1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Pi sayısının farklılığı ve özellikleri, sinevizyon gösterisiyle birlikte anlatılacaktır.	DERS ADI: Astronomi ve gökbilimi-Uygulama-2 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Öğrenciler gözlemünde, canlı olarak gelişmiş teleskoplarla gözlem yapacaklardır



TÜBİTAK

Köy Okulları Bilim Şenliği

16-22 Haziran 2013



SAAT/GÜN	7. GÜN
08:00 - 08:45	DERS ADI: Çocuk hakları ve Çocuk hakları Evrensel Beyannamesi-1
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Çocuk hakları bildirgesi anlatılarak, barış ve evrensel kardeşlik ortamında enerji ve yeteneklerini diğer insanların hizmetine kullanmalarının gerekliliği tartışılacaktır.
09:00 - 09:45	DERS ADI: Çocuk hakları ve Çocuk Hakları Evrensel Beyannamesi-2
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Çocuk hakları bildirgesi anlatılarak, barış ve evrensel kardeşlik ortamında enerji ve yeteneklerini diğer insanların hizmetine kullanmalarının gerekliliği tartışılacaktır.
10:00 -10:45	DERS ADI: Çocuk hakları ve Çocuk Hakları Evrensel Beyannamesi-3
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Bu ders saatinde çocuklara tek tek söz verilerek konu hakkında düşünceleri alınacak. Oluşan ortak fikirler yazılarak bu ders saatinin çıktısı olarak web sitesinde yayınlanacak.
11:00 -11:45	DERS ADI: Drama eğitimi-1
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Güzel Sanatlar Fakültesinde gerçekleştirilecek olan bu derste, çocuklar günlük yaşamdaki zorluklarla başetmenin yollarını, tiyatro sanatının kişiye kazandırdığı kendini kontrol ve disipline etme becerisini kazanacaklardır.
11:45 -12:45	Yemek Saati



TÜBİTAK

Köy Okulları Bilim Şenliği

16-22 Haziran 2013



SAAT/GÜN	7. GÜN
13:00 -13:45	DERS ADI: Drama eğitimi-2 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Güzel Sanatlar Fakültesinde gerçekleştirilecek olan bu derste, çocuklar günlük yaşamdaki zorluklarla başetmenin yollarını, tiyatro sanatının kişiye kazandırdığı kendini kontrol ve disipline etme becerisini kazanacaklardır.
14:00 -14:45	DERS ADI: Drama teknikleri-1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Dans draması, doğaçlama, duygusal algılama, katılımcı liderlik, kenardan yönlendirme, zihinde canlandırma gibi temel dram teknikleri hakkında bilgi alacaklardır.
15:00 -15:45	DERS ADI: Drama teknikleri-2 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Dans draması, doğaçlama, duygusal algılama, katılımcı liderlik, kenardan yönlendirme, zihinde canlandırma gibi temel dram teknikleri hakkında bilgi alacaklardır.
16:00 -16:45	DERS ADI: Doğaçlama-Uygulama 1 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Öğrencilerin herbiri, günlük yaşamlarında daha verimli ve hızlı düşüncelerini sağlayacak, doğaçlama tekniklerini uygulamalı olarak öğrenecek ve yapacaklardır.
17:00 -17:45	DERS ADI: Doğaçlama-Uygulama 2 DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Öğrencilerin herbiri, günlük yaşamlarında daha verimli ve hızlı düşüncelerini sağlayacak, doğaçlama tekniklerini uygulamalı olarak öğrenecek ve yapacaklardır.