



OLTU FEN LİSESİ FİZİK-KİMYA-BİYOLOJİ 11.DERS ÇALIŞMA PROGRAMI

		FİZİK	KİMYA	BİYOLOJİ
MART	1 (8 Mart-13 Mart)	ÖZKÜTLE , DAYANIKLILIK ADEZYON- KOHEZYON-KILCALLIK Vector -Kuvvet	KİMYA BİLİMİ, ELEMENT, BİLEŞİK KAVRAMI, BİLEŞİKLERİN ADLANDIRILMASI	BİLİMİN DOĞASI A. BİLİM VE BİLİMSEL YÖNTEM B. BİLİMSEL BİLGİNİN ÖZELLİKLERİ C. TARİHSEL SÜREÇ İÇERİSİNDE BİYOLOJİ Ç. BİYOLOJİ BİLİMİ VE BİZ D. BİYOLOJİ VE BİYOLOJİNİN ALT BİLİM DALLARI
	2 (13 Mart-20 MART)	KONUM , YERDEĞİŞTİRME , SABİT HIZLI HAR. BAĞIL VE BİLEŞİK HAREKET	KİMYA KANUNLARI	YAŞAMIN TEMEL BİLEŞENLERİ 1. İNORGANİK BİLEŞİKLER 2. KARBONHİDRATLAR 3. YAĞLAR 4. PROTEİNLER 5. ENZİMLER 6. VİTAMİN 7. N.ASİTLER 8. ATP
	3 (20 Mart-27 MART)	NEWTONUN HAR. KAN. VE UYGULAMALARI	ATOM MODELLERİ	1. HÜCRE ÇEŞİTLERİ,HÜCRE ZARI, HÜCRE ÇEPERİ 2. HÜCREDE MADDE ALIŞVERİŞİ 3. SİTOPLAZMA,ORGANELLER, HÜCRE İSKELETİ
	4 (27 Mart-3 Nisan)	NEWTONUN HAR. KAN. VE UYGULAMALARI	ATOMUN YAPISI, ATOM ALTI TANECİKLER	1. SİNİR SİSTEMİ 2-ENDOKRİN SİSTEMİ
	5 (3 Nisan-11 nisan)	MEK. ENERJİ ÇEŞİTLERİ (KİN. - POT.)	PERİYODİK CETVEL TARİHİ, PERİYODİK CETVELDE GRUPLAR VE PERİYOTLAR	1-DUYU ORGANLAR 2-SOLUNUM-FOTOSENTEZ-KEMOSENTEZ 3-BOŞALTIM SİSTEMİ 4-DAVRANIŞ I



OLTU FEN LİSESİ FİZİK-KİMYA-BİYOLOJİ 11.DERS ÇALIŞMA PROGRAMI

NİSAN	1 (4 Nisan-10 Nisan)	ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ENERJİNİN KORUNUMU	PERİYODİK ÖZELLİKLER	MİTOZ BÖLÜNME MAYOZ BÖLÜNME
	2 (11 Nisan-17 Nisan)	GÜÇ -VERİM , ENERJİ KAYNAKLARI	KİMYASAL TÜRLER, GÜÇLÜ ZAYIF ETKİLEŞİMLERİN BELİRLENMESİ	ÜREME ÇEŞİTLERİ
	3 (18 Nisan-24 Nisan)	ISI , SICAKLIK TANIMLAR ; TERMOMETRE ; HAL DEĞİŞİMİ	GÜÇLÜ ETKİLEŞİMLER	İNSANDA ÜREME VE GELİŞME DESTEK VE HAREKET SİSTEMİ
	4 (25 Nisan-1 Mayıs)	ISIL DENGE , ISI İLETİM YOLLARI	ZAYIF ETKİLEŞİMLER	SİNDİRİM
30 NİSAN Konu Tarama Sınavı				
MAYIS	1 (2 Mayıs-8 Mayıs)	KATI, SIVI VE GAZLARDA GENLEŞME	KİMYASAL TEPKİME ÇEŞİTLERİ	SINIFLANDIRMA İLKELERİ, BAKTERİLER, ARKELER VE VİRÜSLER
	2 (9 Mayıs-15 Mayıs)	*KATI BASINCI *SIVI BASINCI (SU CENDERELERİ , U BORUSU)	GAZLARIN KİNETİK TEORİSİ	PROTİSTA, MANTARLAR, BİTKİLER ÂLEMİ HAYVANLAR ÂLEMİ
	3 (16 Mayıs-22 Mayıs)	*GAZ BASINCI, AKIŞKANLARIN	GAZLARIN DİFFÜZYON HIZLARI	DOLAŞIM
	4 (23 Mayıs-29 Mayıs)	KALDIRMA KUVVETİ ÖZEL DURUMLAR	GAZ KANUNLARI İDEAL GAZ - GEÇEK GAZ	SOLUNUM SİSTEMİ
28 MAYIS Konu Tarama Sınavı				
HAZİRAN	1 (30 Mayıs-5 Haziran)	* ELEKTROSTATİK TEMELKAVRAMLAR * ELEKTRİKLENMEÇEŞİTLERİ	SIVILAR, KATILAR	A. POPÜLASYONLAR B. KOMÜNİTE EKOLOJİSİ VE MADDE DÖNGÜLERİ C. BESİN ZİNCİRLERİ, ÇEVRE SORUNLARI VE BİYOMLAR
	2 (6 Haziran-12 Haziran)	* OHMYASASI * DİRENÇLERİNBAĞLANMASI	ASİTLERİN GENEL ÖZELLİKLERİ PH KAVRAMI VE ASİTLİK BAZLIK	A. MENDELGENETİĞİ B. MODERNGENETİK
	3 (13 Haziran-19 Haziran)	* ÜRETEÇLERİNBAĞLANMASI * LAMBAPARLAKLIĞI	KUVVETLİ VE ZAYIF ASİTLER ASİDİK VE BAZİK OKSİTLER	BİYOTEKNOLOJİ
	4 (20 Haziran-26 Haziran)	* GÖLGE * DÜZLEM AYNA , KÜRESELAYNALAR	NÖTÜRLEŞME DENKLEMLERİ TUZLAR	DOLAŞIM SİSTEMİ



OLTU FEN LİSESİ FİZİK-KİMYA-BİYOLOJİ 11.DERS ÇALIŞMA PROGRAMI

	5 (27 Haziran-3 Temmuz)	* KIRILMA-MERCEKLER *RENK OLAYI -OPTİK SORUÇÖZ.	YÜZDE DERİŞİM, PPM, PPB	SOLUNUM SİSTEMİ
2 Temmuz KonuTarama Sınavı				
TEMMUZ	1 (4 Temmuz-10 Temmuz)	* İVMELİHAREKET * ATIŞLAR	SEYRELTİK, DERİŞİK, DOYMUŞ DOYMAMIŞ ÇÖZELTİLER	KONU TARAMA TESTİ
	2 (11 Temmuz-17 Temmuz)	* İŞ-GÜÇ-ENERJİ * İTME -MOMENTUM	ÇÖZÜNÜRLÜK, ÇÖZÜNÜRLÜĞE ETKİ EDEN FAKTÖRLER	TARAMA TESTİ
	3 (18 Temmuz-24 Temmuz)	* TORK -DENGE * AĞR. MERK. - BASİTMAK.	KOLLİGATİF ÖZELLİKLER HETEROJEN KARIŞIMLAR KARIŞIMLARIN AYRILMASI	TARAMA TESTİ
	4 (25 Temmuz-31 Temmuz)	* TORK -DENGE * AĞR. MERK. - * BASİTMAK.DALGALAR * DALGALAR	CANLILAR VE ENERJİ HAYATIMIZDA KİMYA	KONU TARAMA TESTİ