



10. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

DERS	KONULAR	SORU SAYISI
BİYOLOJİ	Mitozu açıkla	1
	Eşeyli üremeyi örneklerle açıkla	1
	Mayozu açıkla.	3
	Eşeyli üremeyi örneklerle açıkla.	2
	Kalıtımın genel esaslarını açıkla	2
COĞRAFYA	Dış kuvvetleri yer şekillerinin oluşum sürecine etkileri açısından açıkla	2
	Türkiye'de yer şekillerinin oluşum sürecine dış kuvvetlerin etkisini açıkla	1
	Türkiye'de ana yer şekillerini temel özellikleri ve dağılışı açısından değerlendir	1
	Yeryüzündeki su varlıkları	2
	Türkiye'deki su varlıkları	1
	Türkiye'de su varlığını verimli kullanmanın etkileri	1
	Yeryüzündeki topraklara çeşitliliği	1
	Türkiye'deki toprakların dağılışı etkileyen faktörler ile toprak türlerini ilişkilendir	2
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İsim ve sıfatlarının yansımalarıyla Allah (cc)'ı tanı.	1
	İnsanın Allah (cc) ile irtibat yollarını fark eder	1
	Kur'an-ı Kerim'den gençlerle ilgili ayetlere örnekler verir	1
	Muhammed (sav)'in gençlik yıllarındaki erdemli davranışlarını kendi hayatıyla ilişkilendirir	1
	Hz. Muhammed (sav) ile genç sahabiler arasındaki iletişimi değerlendirir.	2
	Bazı genç sahabilerin öne çıkan özelliklerini örnek alır	2
Âl-i İmrân suresi 159. ayette verilen mesajları değerlendirir.	1	
FİZİK	Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	1
	Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder	1
	Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	3
	Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	1
	Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.	2
	Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1
İNGİLİZCE	Students will be able to answer the questions about past events given in a reading text.	2
	Students will be able to write the end of a given unfinished story.	3
	Students will be able to answer the questions about short texts on social, educational, and technological lives of people in the past around the world.	1
	Students will be able to identify the differences between the lifestyles and customs of people in the past and the ones in the 21st century in a written text.	2
	Students will be able to write a short paragraph of comparing traditions around the world.	1
	Students will be able to write the things they used to do when they were children.	1

KİMYA	Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	1
	Mol kavramını açıklar.	2
	Kimyasal tepkimeleri açıklar.	1
	Kütle, mol sayısı, molekül sayısı ve gazlar için normal şartlarda hacim kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirerek hesaplamalar yapar.	2
MATEMATİK	Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.	3
	Fonksiyonların grafiklerini çizer.	1
	Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.	1
	Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar.	1
	Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.	2
Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	2	
TARİH	Anadolu'ya yapılan Türk göçlerinin sosyokültürel etkilerini analiz eder.	1
	1302-1453 yılları arasındaki süreçte meydana gelen başlıca siyasi gelişmeleri tarih şeridi ve haritalar üzerinde gösterir.	1
	Osmanlı Beyliği'nin devletleşme sürecini Bizans'la olan ilişkileri çerçevesinde analiz eder	2
	Rumeli'deki fetihler ile iskân (şenlendirme) ve istimâlet politikalarının amaçlarını ve etkilerini analiz eder.	2
Osmanlı Devleti'nin Anadolu'da Türk siyasi birliğini sağlamaya yönelik faaliyetlerini ve sonuçlarını analiz eder.	2	
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Türkçenin tarihi gelişimi	1
	Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder.	1
	Metinde anlatıcı ve bakış açısının işlevini belirler.	1
	Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder.	1
	Şiirde ahengi sağlayan özellikleri/unsurları belirler.	2
	Şiirin nazım biçimini ve nazım türünü tespit eder.	1
	Şiiri yorumlar.	1
Metinden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	2	
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	mBlock bloklarının işlevlerini bilir.	1
	mBlock kullanarak Arduino geliştirme kartındaki tümleşik ledin yanıp sönmesini sağlar.	1
	mBlock kullanarak Arduino geliştirme kartına harici olarak bağlanan ledin yanıp sönmesini sağlar.	1
	void setup() fonksiyonunun işlevini ifade eder.	1
	void loop() fonksiyonunun işlevini ifade eder.	1
	Belirtilen pini giriş ya da çıkış olacağını tanımlar.	1
	Dijital pini aktif ya da pasif olarak tanımlar.	1
	Dijital pinden aktif ya da pasif değerini okur.	1
	Program akışını duraklatmayı bilir.	1
	Dijital pine bağlanan led lambanın yanıp sönmesi için gereken kodları yazar.	1
FELSEFE	Felsefenin anlamını açıklar.	1
	Felsefi düşüncenin özelliklerini açıklar.	2
	Düşünme ve akıl yürütmeye ilişkin kavramları açıklar.	1
	Düşünme ve akıl yürütmeye dili doğru kullanmanın önemini açıklar.	1
	Bir konuyla ilgili felsefi sorular oluşturur.	1
Varlık felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	2	