


9. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

DERS	KONULAR	SORU SAYISI
 ALMANCA	1. Kann sehr kurze, einfache Texte Satz für Satz lesen und verstehen, indem er/sie bekannte Namen und Wörter herausucht. *	3
	2. Kann kurze Texte verständlich und laut lesen.	
	3. Kann Fragen und Anweisungen verstehen, sofern diese klar und deutlich an ihn/sie gerichtet werden.	
	SCHREIBEN 1. Kann einfache, isolierte Wendungen und kurze Sätze schreiben. *	3
BIYOLOJİ	Canlıların ortak özelliklerini irdeler.	2
	Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar. a. Su, mineraller, asitler, bazlar ve tuzların canlılar için önemi b. Kalsiyum, potasyum, demir, iyot, flor, magnezyum, sodyum, fosfor, klor, kükürt, çinko minerallerinin canlılar için önemi c. Karbonhidratların, lipitlerin, proteinlerin, nükleik asitlerin, enzimlerin yapısı, görevi ve canlılar için önemi ç. DNA'nın tüm canlı türlerinde bulunduğu ve aynı nükleotitleri içerdiği vurgulanır. d. ATP'nin ve hormonların canlılar için önemini sorgular e. Vitaminlerin genel özellikleri verilir. A, D, E, K, B ve C vitaminlerinin görevleri ve canlılar için önemi belirtilir. f. Öğrencilerin besinlerdeki karbonhidrat, lipid ve proteinin varlığını tespit edebilecekleri deneyler yapmaları sağlanır. g. Enzim aktivitesine etki eden faktörlerle ilgili deneyler yapılması sağlanır.	8
COĞRAFYA	Doğa insan etkileşimi	1
	Coğrafyanın konusu ve bölümleri	1
	Dünyanın şekli ve hareketleri	1
	Koordinat sistemi	3
	Harita bilgisi	4
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İslam'da Bilgi Kaynakları	2
	İslam İnançında İmanın Mahiyeti	1
	Kur'an'dan Mesajlar:İsrâ Suresi 36. Ayet ve Mülk Suresi 23. Ayet	1
	Dinin Tanımı ve Kaynağı	2
	İnsanın Doğası ve Din	1
	İman ve İslam İlişkisi	2
İslam İnanç Esaslarının Özellikleri	1	
FİZİK	9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır	1
	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	1
	9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.	1
	9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.	1
	9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.	1
	9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.	1
	9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir.	1
	9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar	1
İNGİLİZCE	E9.3.R1. Students will be able to scan film reviews on blogs to decide which movie to see.	1
	E9.3.R2.Students will be able to find the main idea of a text about movies.	1
	E9.3.W1. Students will be able to write their opinions on a blog.	1
	E9.3.W2. Students will be able to write short text messages to invite their friends for a movie.	1
	E9.4.R1. Students will be able to identify specific information in a simple written material such as short newspaper articles on effects of natural events.	1
	E9.4.R2. Students will be able to scan reading passages about people to find out different/unusual abilities.	1
	E9.4.W1. Students will be able to write about their friend's daily life and the frequencies of their activities.	1
	E9.4.W2. Students will be able to write a short paragraph about love for nature.	1
	E9.2.R1. Students will be able to read a simple text for specific information about their neighbourhood/city etc.	1
	E9.1.R2. Students will be able to find specific information in a simple text about jobs/nationalities/countries.	1
KİMYA	9.2.2.1. Elektron, proton ve nötronun yüklerini, kütlelerini ve atomda buldukları yerleri karşılaştırır.	1
	9.2.3.1. Elementlerin periyodik sistemdeki yerleşim esaslarını açıklar.	1
	9.2.3.2. Elementleri periyodik sistemdeki yerlerine göre sınıflandırır.	2
	9.2.3.3. Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini açıklar.	3
	9.3.1.1. Kimyasal türleri açıklar	1

MATEMATİK	Bileşik önermeyi örneklerle açıklar, “ve, veya, ya da” bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir	1
	Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar	1
	Her (\forall) ve bazı (\exists) niceleyicilerini örneklerle açıklar.	1
	Totoloji ve çelişkiyi örneklerle açıklar	1
	Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar	1
	İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar	1
	Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümeleme işlemleri yardımıyla problemler çözer.	2
	İki kümenin kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar	1
	Bağıntı kavramını açıklar	1
	Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.	1
	Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer.	2
	Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar	2
	Gerçek hayatta periyodik olarak tekrar eden durumları içeren problemleri çözer	1
	Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar	2
Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur	2	

TARİH	Tarih öğrenmenin amaç ve yararlarını anlaiz eder	1
	Cografyanın insan hayatı üzerindeki etkisini analiz eder.	3
	İlk Çağ da siyasi gücün kaynaklarını yönetimle ilişkilendirir.	2
	İlk Çağ da hukuk sistemlerinin oluşmasındaki kaynakları açıklar	2
	Ortaçağ da kurulan siyasi ve sosyal yapıları ilişkilendirir.	1
	Ortaçağda tarım ve ticaretin ekonomik faaliyetler olduğunuz açıklar.	1

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Edebiyat nedir? Edebiyatın bilimle ve güzel sanatlarla ilişkisi. Metinlerin sınıflandırılması. Dil Bilgisi Konuları:	2
	Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder	1
	Metnin olay örgüsünü belirler. Metindeki şahıs kadrosunun özelliklerini belirler. Metindeki zaman ve mekânın özelliklerini belirler.	1
	Metinde anlatıcı ve bakış açısının işlevini belirler. Metindeki anlatım biçimleri ve tekniklerinin işlevlerini belirler. Metnin üslup özelliklerini belirler.	1
	Metinde millî, manevi ve evrensel değerler ile sosyal, siyasi, tarihî ve mitolojik öğeleri belirler	1
	Metni yorumlar.	1
	Metinden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar	3
	Şiirin temasını belirler.	1
	Şiirde ahengi sağlayan özellikleri/unsurları belirler.	2
	Şiirin nazım biçimini ve nazım türünü tespit eder	1
	Şiirdeki mazmun, imge ve edebî sanatları belirleyerek bunların anlama katkısını değerlendirir	1
	Şiirde millî, manevi ve evrensel değerler ile sosyal, siyasi, tarihî ve mitolojik öğeleri belirler.	1
	Şiiri yorumlar.	2
	Metinden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	1
Metinler arası karşılaştırmalar yapar.	1	

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	Akış Şeması Sembolleri	1
	Doğrusal Yapı	1
	Karar Yapısı	1
	Döngüsel Yapı	1
	Karar Tablosu	1

SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	Sağlıklı yaşam için hijyenin önemini açıklar	1
	Bulaşıcı hastalıklardan korunma yollarını açıklar	1
	Ergenlik döneminde fiziksel, duygusal ve sosyal değişimleri açıklar.	1
	Fiziksel aktivitelerin sağlığın geliştirilmesi üzerindeki etkilerini değerlendirir.	1
	Yeterli ve dengeli beslenmenin önemini açıklar.	1
	Obezitenin nedenlerini ve sağlık üzerindeki etkilerini açıklar	2
	Sağlıklı yaşam için zihinsel, duygusal ve sosyal sağlığın ergen bireyler açısından önemini açıklar.	1
	Stres kaynaklarını örneklerle açıklar.	1
Tütün ürünleri, alkol ve madde kullanımının sonuçlarını değerlendirir.	1	