

9. SINIF

MATEMATİK

1) MANTIK

- Önermeler
- Bileşik Önermeler
- Koşullu Önermeler
- Niceleyiciler

2) KÜMELER

- Kümeler
- Alt Küme
- Kümelerde İşlemler
- Küme Problemleri
- Kartezyen Çarpım

3) DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER

- Sayı Kümeleri
 - Bölünebilme Kuralları
 - Ebob-Ekok
 - Periyodik Problemler
- 1. Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler
 - Aralık Kavramı
 - 1. Dereceden 1 Bilinmeyenli Denklemler
 - 1. Dereceden 1 Bilinmeyenli Eşitsizlikler
 - Mutlak Değer
 - 1. Dereceden 2 Bilinmeyenli Denklemler
 - 1. Dereceden 2 Bilinmeyenli Eşitsizlikler
- Üslü İfadeler ve Denklemler
- Köklü İfadeler ve Denklemler
- Oran ve Orantı
- Problemler
 - Sayı Problemleri
 - Kesir Problemleri
 - Yaş Problemleri
 - Yüzde Problemleri
 - Kar-Zarar Problemleri
 - Karışım Problemleri

Hareket Problemleri
İşçi Problemleri

4) ÜÇGENLER

- Üçgende Temel Kavramlar
 - Doğru Açılar
 - Üçgende Açılar
 - Açı-Kenar Bağlılıları
- Üçgende Eşlik ve Benzerlik
- Üçgenin Yardımcı Elemanları
 - Üçgende Açıortay
 - Üçgende Kenarortay
 - Üçgenin Kenar Orta Dikmeleri
- Dik Üçgen ve Trigonometri
 - Pisagor
 - Öklid
 - Trigonometrik Oranlar
 - Birim Çember
- Üçgenin Alanı

5) VERİ

- Merkezi Eğilim ve Yayılım Ölçüleri
- Verilerin Grafikle Gösterilmesi

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

1) TÜRK DİLİ VE EDEBİYATINA GİRİŞ

- Edebiyat Nedir?
- Edebiyat Tarihine Yardımcı Bilimler
- Metinlerin Sınıflandırılması
- Düşünceyi Geliştirme Yolları
- İletişim ve Öğeleri

2) HİKAYE

- Hikaye
- Sunu Hazırlama
- Dil Bilgisi
 - Noktalama İşaretleri
 - Yazım kuralları
 - Ad (İsim)

3) ŞİİR

- Şiir
- Şiir Türleri
- Şiirde Yapı
- Ahenk, Ses ve Ritim
- İmge Dili
- Söz Sanatları
- Dil Bilgisi
 - Sıfat

4) MASAL/FABL

- Masal Nedir?
- Fabl Nedir?
- Dinleme Türleri ve Etkili Dinlemenin İlkeleri
- Dil Bilgisi
 - Edat
 - Bağlaç

nlem

5) ROMAN

- Roman Nedir?
- Roman Türleri?
- Romanda Bakış Açıları
- Romanın Yapı Unsurları
- Romanda Anlatım Teknikleri
- Dil Bilgisi
Zamir

6) TİYATRO

- Tiyatro Nedir?
- Tiyatro Metinlerinin Biçimsel zellikleri
- Tiyatronun Yapı Unsurları
- Tiyatro Türleri
- Tiyatro Terimleri
- Dil Bilgisi
Zarf

7) BİYOGRAFİ/OTOBİYOGRAFİ

- Biyografi
- Otobiyografi
- Tezkire
- Dil Bilgisi
Fiiller

8) MEKTUP/E-POSTA

- Mektup
- E-Posta
- Dilekçe ve Tutanak
- Dil Bilgisi
Ek Fiiller

9) GÜNLÜK/BLOG

- Günlük
- Blog
- Dil Bilgisi

Fiiller (Fiilde Çatı)

TARİH

1) TARİH VE ZAMAN

- İnsanlığın Hafızası Tarih
- Neden Tarih?
- Zamanın Taksimi

2) İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ

- İnsanlığın İlk İzleri
- Yazının Gelişimi
- İlk Çağ'da Başlıca Medeniyet Havzaları
- İnsan ve Göç
- Kabilelerden Devlete
- Kanunlar Doğuyor

3) ORTA ÇAĞ'DA DÜNYA

- Orta Çağ'da Siyasi Yapılar
- Tarımdan Ticarete Ekonomi
- Orta Çağ'da Ordu
- Kanunlar Gelişiyor

4) İLK VE ORTA ÇAĞLARDA TÜRK DÜNYASI

- Avrasya'da İlk Türk İzleri
- Boylardan Devlete
- Türklerde Coğrafya ile Oluşan Yaşam Tarzı
- Kavimler Göçü
- İlk Türk Devletleri ve Komşuları

5) İSLAM MEDENİYETİNİN DOĞUŞU

- İslamiyet'in Doğduğu Dönemde Dünya
- İslamiyet Yayılıyor
- Emeviler
- Abbasi Devleti ve Türkler
- Bilim Medeniyeti

6) TÜRKLERİN İSLAMİYET’İ KABUL VE İLK TÜRK İSLAM DEVLETLERİ

- Türk-İslam Tarihindeki Siyasi Gelişmeler
- Türklerin İslamiyet’i Kabul
- İslamiyet’in Türk Devlet ve Toplum Yapısına Etkisi
- Oğuzların İslamiyet’i Kabul
- Büyük Selçuklu Devleti’nde Yönetim ve Toplum Yapısı,



COĞRAFYA

1) DOĞAL SİSTEMLER

- Coğrafya Bilimi: İnsan ve Doğa
- Dünya'nın Şekli ve Hareketleri
- Yer ve Zaman
 - Türkiye'nin Coğrafi Konumu
- Harita Okuryazarlığı
 - Haritalarda Temel Kavramlar
 - Haritalarda Ölçek
 - Haritalarda Yer Şekillerinin Gösterimi
- Atmosfer ve İklim
 - Atmosfer ve Hava Olayları
 - Hava Durumu ve İklim
 - İklim Elemanları
 - Yeryüzünde İklim Tipleri
 - Türkiye'de İklim

2) BEŞERÎ SİSTEMLER

- Yerleşmenin Yer Seçimi ve Gelişimi
- Yerleşme Doku ve Tipleri
- Türkiye'de Yerleşme

3) KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER

- Bölge ve Türleri
- Bölge Sınırlarının Değişebilirliği
- Ülkeler ve Bölgeler

4) ÇEVRE VE TOPLUM

- Doğal Çevreyi Kullanma Biçimleri
- Doğal Ortamda İnsan Etkileri

FİZİK

1) FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ

-Fizik Bilimi

2) MADDE VE ÖZELLİKLERİ

-Madde ve Özkütle
-Dayanıklılık
-Adezyon ve Kohezyon

3) HAREKET VE KUVVET

-Hareket
-Kuvvet
-Newton'nun Hareket Yasaları
-Sürtünme Kuvveti

4) ENERJİ

-İş, Güç ve Enerji
-Mekanik Enerji
 Öteleme Kinetik Enerjisi
 Potansiyel Enerji
-Enerjinin Korunumu ve Enerji Dönüşümleri
-Verim
-Enerji Kaynakları

5) ISI VE SICAKLIK

-Isı ve Sıcaklık
 Termometreler
 Sıcaklık Ölçekleri
 Öz Isı ve Isı Sığası
-Hal Değişimi
-Isıl Denge

-
- Enerji İletim Yolları ve Isı
 - Genleşme

6)ELEKTROSTATİK

- Elektrik Yükleri
 - Elektroskop
 - İletken ve Yalıtkan Maddelerde Yük Dağılımı
 - Topraklama
 - Coulomb Kuvvet
 - Elektrik Alan

KİMYA

1)KİMYA BİLİMİ

- Simyadan Kimyaya
- Kimya Disiplinleri ve Kimyacıların Çalışma Alanları
- Kimyanın Sembolik Dili
Element, Element Sembolleri, Bileşik
- Kimya Uygulamalarında İş Sağlığı ve Güvenliği

2)ATOM VE PERİYODİK SİSTEM

- Atom Modelleri
- Atomun Yapısı
- Periyodik Sistem
Metaller, Ametaller, Yarı Metaller, Soygazlar

3)KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER

- Kimyasal Tür
Atom, Molekül, İyon
- Kimyasal Türler Arası Etkileşimler
- Güçlü Etkileşimler
İyonik bağlar, Kovalent Bağlar, Metalik Bağ
- Zayıf Etkileşimler
- Fiziksel ve Kimyasal Değişimler

4)MADDENİN HALLERİ

- Maddenin Fiziksel Halleri
- Katılar
- Sıvılar
- Gazlar
- Plazma

5) DOĞA VE KİMYA

-
- Su ve Hayat
 - Çevre Kimyası

BİYOLOJİ

1) YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ

- Biyoloji ve Canlıların Ortak Özellikleri
- Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler
 - İnorganik Bileşikler
 - Organik Bileşikler

2)HÜCRE

- Hücre
- Bilimsel Yöntem

3) CANLILAR DÜNYASI

- Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması
- Canlı Alemleri, Özellikleri ve Virüsler