|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI …………………………… LİSESİ SAĞLIK HİZMETLERİ ALANI 9.SINIF ANATOMİ VE FİZYOLOJİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI** | | | | | | | | | | | | | |
| **Ay** | **Hafta** | **Saat** | **Kazanım** | | | | **Konu** | | **Öğretim Teknikleri** | | **Araç - Gereç** | | **Açıklama** |
| **EYLÜL** | **6-10 Eylül** | 4 | Anatomi ve fizyoloji ile ilgili temel terim ve kavramları açıklar. | | | | ÖĞRENME BİRİMİ: VÜCUDUN GENEL YAPISI 1. ANATOMİ VE FİZYOLOJİ İLE İLGİLİ TEMEL KAVRAMLAR 1. 1. Anatomi ve Fizyolojiye Giriş 1. 1. 1. Tanımlar 1. 1. 2. Anatominin Bölümleri 1. 1. 3. Anatomi ve Fizyolojinin Önemi Demokrasinin önemi Covid 19 Bilgilendirmesi ve Hijyen Kuralları | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | | 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü |
| **EYLÜL** | **13-17 Eylül** | 4 | Anatomi ve fizyoloji ile ilgili temel terim ve kavramları açıklar. | | | | 1. 2. Vücudun Genel Anatomik Yapısı 1. 2. 1. Anatomik Duruş 1. 2. 2. Vücudun Bölgeleri 1. 2. 3. Vücudun Boşlukları 1. 2. 4. Anatomik Düzlemler (Planum) 1. 2. 5. Anatomik Eksenler 1. 2. 6. Yönler ve Yön Bildiren Terimler | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | |  |
| **EYLÜL** | **20-24 Eylül** | 4 | Anatomi ve fizyoloji ile ilgili temel terim ve kavramları açıklar. | | | | 1. 3. Tıbbi Terim Kullanımının Önemi 1. 4. Hücre [Cellula (Selüla)] 1. 4. 1. Hücrelerin Ortak Özellikleri 1. 4. 2. Hücrenin Yapısı 1. 4. 3. Hücre Gövdesi (Sitoplazma) ve Organeller 1. 4. 4. Hücre Zarı (Plasmalemma) 1. 4. 5. Hücre Bölünmesi ve Çoğalması 1. 4. 6. Hücre Ölümü 1. 5. Doku 1. 5. 1. Epitel Doku 1. 5. 2. Destek Doku 1. 5. 3. Kas Doku 1. 5. 4. Sinir Doku | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | |  |
| **EYLÜL** | **27 Eylül-1 Ekim** | 4 | İnsan anatomisine ilişkin temel anatomik tanımları ve terimleri açıklar. | | | | 1. 6. Organlar ve Sistemler 1. 6. 1. Organlar 1. 6. 2. Sistemler 1. 7. Zarlar 1. 7. 1. Müköz Zarlar 1. 7. 2. Seröz Zarlar 1. 7. 3. Synovial (Sinovyal) Zarlar 2. İNSAN YAPISINA İLİŞKİN TIBBİ TERİMLER 2. 1. Tıbbi Terminoloji 2. 1. 1. Latincede Harflerin Okunuşu | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | |  |
| **EKİM** | **4-8 Ekim** | 4 | Kemik yapıyı açıklar. Baş kemiklerini açıklar. | | | | ÖĞRENME BİRİMİ: HAREKET SİSTEMİ 1. KEMİĞİN YAPISI 1. 1. Hareket Sistemine Giriş 1. 2. Kemik Tipleri 1. 3. Kemikleşme 1. 4. İskeletin Bölümleri 2. BAŞ KEMİKLERİ 2. 1. Kafatası Kemikleri (Neurocranium) 2. 2. Yüz Kemikleri (Viscerocranium) 2. 3. Yenidoğan Kafatası | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | |  |
| **EKİM** | **11-15 Ekim** | 4 | Gövde kemiklerini açıklar. Üst ekstremite kemiklerini açıklar. Alt ekstremite kemiklerini açıklar. | | | | 3. GÖVDE KEMİKLERİ 3. 1. Omurga (Columna Vertebralis) 3. 2. Göğüs Kafesi Kemikleri 4. ÜST EKSTREMİTE KEMİKLERİ 5. ALT EKSTREMİTE KEMİKLERİ | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | |  |
| **EKİM** | **18-22 Ekim** | 4 | Eklemleri açıklar. Vücuttaki kasların yapı ve işlevlerini açıklar. | | | | 6. EKLEMLER 6. 1. Eklem Çeşitleri 6. 1. 1. Oynamaz (Fibröz) Eklem 6. 1. 2. Yarı Oynar (Kartilaginöz) Eklem 6. 1. 3. Oynar (Sinovyal) Eklem 7. KAS YAPI VE İŞLEVLERİ 7. 1. İskelet Kaslarının Çeşitleri 7. 2. İskelet Kaslarının Yapısı | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | |  |
| **EKİM** | **25-29 Ekim** | 4 | Vücuttaki kasların yapı ve işlevlerini açıklar. Hareket sitemi ile ilgili terimleri açıklar. | | | | 7. 3. Kasın Kasılma Mekanizması 7. 4. İskelet Kaslarının Yardımcı Elemanları 7. 5. Vücudumuzdaki Önemli İskelet Kasları 8. HAREKET SİSTEMİ İLE İLGİLİ TERİMLER 8. 1. Hareket Sistemine İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler 8. 2. Hareket Sistemi Semptomlarına İlişkin Tıbbi Terimler Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |
| **KASIM** | **1-5 Kasım** | 4 | Merkezi sinir sisteminin yapı ve işlevlerini açıklar. | | | | ÖĞRENME BİRİMİ: SİNİR SİSTEMİ 1. MERKEZÎ SİNİR SİSTEMİ 1. 1. Sinir Sistemine Giriş 1. 1. 1. Sinir Doku Hücreleri 1. 1. 2. Sinaps ve İmpuls İletimi 1. 1. 3. Duyu Reseptörleri 1. 2. Merkezî Sinir Sisteminin Yapı ve Organları 1. 2. 1. Tüm Beyin (Encephalon) 1. 2. 2. Omurilik (Medulla Spinalis) 1.Dönem 1.Sınav | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | | 1.Sınav |
| **KASIM** | **8-12 Kasım** | 4 | Periferik sinir sisteminin yapı ve işlevlerini açıklar. | | | | 2. PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ 2. 1. Periferik Sinir Sisteminin Yapısı 2. 1. 1. Kafa Sinirleri (Nervus Cranialis) 2. 1. 2. Omurilik Sinirleri (Nervus Spinalis) 2. 2. Periferik Sinir Sisteminin İşlevi 2. 2. 1. Duyu Bölümü 2. 2. 2. Motor Bölümü Atatürk'ün eğitime ve bilime verdiği önem | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | | 10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası |
| **ARA TATİL (15-19 KASIM)** | | | | | | | | | | | | | |
| **KASIM** | | | | **22-26 Kasım** | 4 | Sinir sistemi ile ilgili terimleri açıklar. | | 3. SİNİR SİSTEMİ İLE İLGİLİ TERİMLER 3. 1. Sinir Sistemine İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler 3. 1. 1. Sinir Sistemine İlişkin Anatomik Terimler 3. 1. 2. Sinir Sistemine İlişkin Tanısal Terimler 3. 2. Sinir Sistemi Semptomlarına İlişkin Tıbbi Terimler | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **KASIM** | | | | **29 Kasım-3 Aralık** | 4 | Endokrin sisteminin genel özelliklerini açıklar. | | ÖĞRENME BİRİMİ: ENDOKRİN SİSTEM 1. ENDOKRİN SİSTEMİN GENEL ÖZELLİKLERİ 1. 1. Endokrin Sisteme Giriş 1. 2. Endokrin ve Ekzokrin Bezin Farkları 1. 3. Hormon 1. 3. 1. Hormon Çeşitleri 1. 3. 2. Hormonların Görevleri | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **ARALIK** | | | | **6-10 Aralık** | 4 | Endokrin bezler ve hormonlarını açıklar. | | 2. ENDOKRİN BEZLER VE HORMONLAR 2. 1. Hipofiz Bezi 2. 2. Epifiz Bezi 2. 3. Tiroit Bezi 2. 4. Paratiroit Bezleri 2. 5. Böbrek Üstü Bezleri (Adrenal Bezler) 2. 6. Pankreas Bezi 2. 7. Timüs Bezi | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **ARALIK** | | | | **13-17 Aralık** | 4 | Endokrin sisteme ilişkin tıbbi terimleri açıklar. | | 2. 8. Gonadlar 2. 8. 1. Erkek Cinsiyet Hormonları 2. 8. 2. Kadın Cinsiyet Hormonları 3. ENDOKRİN SİSTEME İLİŞKİN TIBBİ TERİMLER 3. 1. Endokrin Sisteme İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler 3. 1. 1. Endokrin Sisteme İlişkin Anatomik Terimler 3. 1. 2. Endokrin Sisteme İlişkin Tanısal Terimler 3. 2. Endokrin Sistem Semptomlarına İlişkin Tıbbi Terimler | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **ARALIK** | | | | **20-24 Aralık** | 4 | Kalbin yapısı ve işlevlerini açıklar. | | ÖĞRENME BİRİMİ: DOLAŞIM SİSTEMİ 1. KALBİN YAPISI 1. 1. Kalbin Yapısı ve Özellikleri 1. 2. Koroner Arterler 1. 3. Kalbin Uyarı ve İleti Sistemi 1. 4. Kalbin Çalışması | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **ARALIK** | | | | **27-31 Aralık** | 4 | Damarların yapı ve işlevlerini açıklar. Dolaşım çeşitlerini ve özelliklerini açıklar. | | 2. DAMARLARIN YAPI VE İŞLEVLERİ 2. 1. Kan Damarları 2. 1. 1. Atardamarlar (Arter) 2. 1. 2. Toplardamarlar (Vena, Ven) 2. 1. 3. Kılcal Damarlar 2. 2. Kan Basıncı ve Nabız 2. 2. 1. Kan Basıncı 2. 2. 2. Nabız 3. DOLAŞIM ÇEŞİTLERİ VE ÖZELLİKLERİ 3. 1. Dolaşım Çeşitleri 3. 1. 1. Büyük Kan Dolaşımı 3. 1. 2. Küçük Kan Dolaşımı | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **OCAK** | | | | **3-7 Ocak** | 4 | Dolaşım çeşitlerini ve özelliklerini açıklar. Kan ve kan yapıcı organların özelliklerini açıklar. | | 3. 1. 3. Portal Dolaşım 3. 1. 4. Fetal Dolaşım (Plasental Dolaşım) 3. 1. 5. Lenf Dolaşımı 4. KAN VE KAN YAPICI ORGANLARIN ÖZELLİKLERİ 4. 1. Kanın Yapısı ve Görevleri 4. 1. 1. Plazma 4. 1. 2. Kan Hücreleri 4. 1. 3. Kanın Görevleri 4. 1. 4. Kanama 4. 1. 5. Kanamanın Durdurulması ve Pıhtılaşma Mekanizması 4. 2. Kan Yapıcı Organlar 4. 2. 1. Kemik İliği 4. 2. 2. Dalak | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **OCAK** | | | | **10-14 Ocak** | 4 | Kan ve kan yapıcı organların özelliklerini açıklar. Dolaşım sistemine ait tıbbi terimleri açıklar. | | 4. 2. 3. Karaciğer 4. 2. 4. Timüs Bezi 4. 2. 5. Lenf Düğümleri 4. 3. Kan Grupları ve Rh Faktörü 4. 3. 1. Kan Grupları 4. 3. 2. Rh Sistemi 4. 3. 3. Kan Grubu Testi 5. DOLAŞIM SİSTEMİNE AİT TIBBİ TERİMLER 5. 1. Dolaşım Sistemine İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler 5. 1. 1. Dolaşım Sistemine İlişkin Anatomik Terimler 5. 1. 2. Dolaşım Sistemine İlişkin Tanısal Terimler 5. 2. Dolaşım Sistemi Semptomlarına İlişkin Tıbbi Terimler 1.Dönem 2.Sınav | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | 2.Sınav | |
| **OCAK** | | | | **17-21 Ocak** | 4 | Solunum yollarının yapı ve işlevlerini açıklar. | | 6. ÖĞRENME BİRİMİ: SOLUNUM SİSTEMİ 1. SOLUNUM YOLLARININ YAPISI 1. 1. Üst Solunum Yolları 1. 1. 1. Burun (Nasus) 1. 1. 2. Yutak (Pharynx) 1. 1. 3. Gırtlak (Larynx) 1. 2. Alt Solunum Yolları 1. 2. 1. Soluk Borusu (Trachea) 1. 2. 2. Bronşlar (Bronchi) 1. 2. 3. Bronşiyoller (Bronchiolus) | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ** | | | | | | | | | | | | | |
| **ŞUBAT** | | | | **7-11 Şubat** | 4 | Akciğerlerin yapı ve işlevlerini açıklar. Solunum sistemi fizyolojisini açıklar. | | 2. AKCİĞERLERİN YAPI VE İŞLEVLERİ 2. 1. Akciğerler (Pulmones) 2. 1. 1. Akciğerin Yapısı 2. 1. 2. Akciğerin Görevleri 3. SOLUNUM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ 3. 1. Solunum Fizyolojisi 3. 1. 1. Solunum Mekanizması | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **ŞUBAT** | | | | **14-18 Şubat** | 4 | Solunum sistemi fizyolojisini açıklar. | | 3. 1. 2. Gazların Difüzyonu 3. 1. 3. Kanda Oksijen ve Karbondioksit Taşınması 3. 2. Akciğer Volüm ve Kapasiteteleri 3. 2. 1. Akciğer Volümleri 3. 2. 2. Akciğer Kapasiteleri | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **ŞUBAT** | | | | **21-25 Şubat** | 4 | Solunum sistemine ilişkin tıbbi terimleri açıklar. | | 4. SOLUNUM SİSTEMİNE AİT TIBBİ TERİMLER 4. 1. Solunum Sistemine İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler 4. 1. 1. Solunum Sistemine İlişkin Anatomik Terimler 4. 1. 2. Solunum Sistemine İlişkin Tanısal Terimler 4. 2. Solunum Sistemi Semptomlarına İlişkin Tıbbi Terimler | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **MART** | | | | **28 Şubat-4 Mart** | 4 | Sindirim kanalı organlarının yapı ve işlevlerini açıklar. | | ÖĞRENME BİRİMİ: SİNDİRİM SİSTEMİ 1. SİNDİRİM KANALI ORGANLARI 1. 1. Sindirim Sistemine Giriş 1. 2. Sindirim Kanalı 1. 2. 1. Ağız Boşluğu (Cavum Oris) 1. 2. 2. Yutak (Farenks) 1. 2. 3. Yemek Borusu (Oesophagus) 1. 2. 4. Mide (Gaster) 1. 2. 5. İnce Bağırsak (Intestinum Tenue) 1. 2. 6. Kalın Bağırsak (Intestinum Crassum) | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **MART** | | | | **7-11 Mart** | 4 | Sindirime yardımcı organ ve bezlerin yapı ve işlevlerini açıklar. | | 2. SİNDİRİME YARDIMCI ORGAN VE BEZLER 2. 1. Tükürük Bezleri (Glandulae Salivariae) 2. 2. Karaciğer (Hepar) 2. 2. 1. Karaciğerin Yapısı 2. 2. 2. Karaciğerin Görevleri 2. 3. Safra Kesesi 2. 4. Pankreas Bezi (Gl. Pancreaticus) | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **MART** | | | | **14-18 Mart** | 4 | Sindirim sistemine ait terimleri açıklar. | | 3. SİNDİRİM SİSTEMİ İLE İLGİLİ TERİMLER 3. 1. Sindirim Sistemine İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler 3. 1. 1. Sindirim Sistemine İlişkin Anatomik Terimler 3. 1. 2. Sindirim Sistemine İlişkin Tanısal Terimler 3. 2. Sindirim Sistemi Semptomlarına İlişkin Tıbbi Terimler Atatürk’ün vatan ve millet sevgisi | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | 18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitler Günü | |
| **MART** | | | | **21-25 Mart** | 4 | Böbreklerin yapı ve işlevlerini açıklar. | | 8. ÖĞRENME BİRİMİ: ÜRİNER SİSTEM 1. BÖBREKLERİN YAPISI 1. 1. Böbreklerin Yapı ve İşlevi 1. 1. 1. Böbreklerin Yapısı 1. 1. 2. Böbreklerin İşlevi 1. 1. 3. Nefronun Yapı ve İşlevi | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **MART** | | | | **28 Mart-1 Nisan** | 4 | Böbreklerin yapı ve işlevlerini açıklar. | | 1. 2. İdrar Oluşumu 1. 2. 1. Filtrasyon (Süzülme) 1. 2. 2. Reabsorpsiyon (Geri Emilim) 1. 2. 3. Sekresyon (Aktif Boşaltım) 1. 3. İdrarın Özellikleri 1. 4. Jukstaglomerüler Aparat ve Renin Anjiyotensin Sistemi 2.Dönem 1.Sınav | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | 1.Sınav | |
| **NİSAN** | | | | **4-8 Nisan** | 4 | Üreter, mesane, üretranın yapı ve işlevlerini açıklar. | | 2. ÜRETER, ÜRETRA VE MESANENİN YAPISI 2. 1. Üreterin (Ureter) Yapı ve İşlevi 2. 2. Mesanenin (Vesica Urinaria) Yapı ve İşlevi 2. 3. Üretranın (Urethra) Yapı ve İşlevi | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **ARA TATİL (11-15 NİSAN)** | | | | | | | | | | | | | |
| **NİSAN** | **18-22 Nisan** | | | | 4 | Üriner sisteme ait tıbbi terimleri açıklar. | | 3. ÜRİNER SİSTEME AİT TIBBİ TERİMLER 3. 1. Üriner Sisteme İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler 3. 1. 1. Üriner Sisteme İlişkin Anatomik Terimler 3. 1. 2. Üriner Sisteme İlişkin Tanısal Terimler 3. 2. Üriner Sistem Semptomlarına İlişkin Tıbbi Terimler Çocuk, insan sevgisi ve evrensellik | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı | |
| **NİSAN** | **25-29 Nisan** | | | | 4 | Erkek üreme organlarını açıklar. Kadın üreme organlarını açıklar. | | 9. ÖĞRENME BİRİMİ: ÜREME SİSTEMİ 1. ERKEK ÜREME ORGANLARI 1. 1. Erkek Dış Üreme Organları 1. 2. Erkek İç Üreme Organları 2. KADIN ÜREME ORGANLARI 2. 1. Kadın Dış Üreme Organları 2. 2. Kadın İç Üreme Organları 2. 3. Memelerin Yapı ve Fonksiyonları 2. 4. Kadın Üreme Sistemi Sağlığı ve Hijyen | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **MAYIS** | **2-6 Mayıs** | | | | 4 | Üreme sistemi fizyolojisini açıklar. | | 3. ÜREME SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ 3. 1. Erkek Üreme Organları Fizyolojisi 3. 1. 1. Sperma Oluşumu (Spermatogenesis) 3. 2. Kadın Üreme Organları Fizyolojisi 3. 2. 1. Menstrüel Siklus 3. 2. 2. Ovum (Yumurta Hücresi) Oluşumu (Oogenesis) 3. 2. 3. Ovaryal Siklus 3. 2. 4. Fertilizasyon (Döllenme) | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **MAYIS** | **9-13 Mayıs** | | | | 4 | Üreme sistemine ait tıbbi terimleri açıklar. | | 4. ÜREME SİSTEMİNE AİT TIBBİ TERİMLER 4. 1. Üreme Sistemine İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler 4. 1. 1. Üreme Sistemine İlişkin Anatomik Terimler 4. 1. 2. Üreme Sistemine İlişkin Tanısal Terimler 4. 2. Üreme Sistemi Semptomlarına İlişkin Tıbbi Terimler | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **MAYIS** | **16-20 Mayıs** | | | | 4 | Görme organının yapı ve işlevlerini açıklar. | | ÖĞRENME BİRİMİ: DUYU ORGANLARI 1. GÖRME ORGANI YAPI VE İŞLEVİ 1. 1. Gözün (Oculus) Yapısı 1. 1. 1. Göz Küresi (Bulbus Oculi) 1. 1. 2. Gözün Koruyucu Elemanları ve Yardımcı Oluşumlar 1. 2. Görme Fizyolojisi 1. 2. 1. Uyum (Akomodasyon) 1. 2. 2. Kırma Kusurları Atatürkçü düşüncede yer alan temel fikirler | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı | |
| **MAYIS** | **23-27 Mayıs** | | | | 4 | İşitme ve denge organının yapı ve işlevlerini açıklar. | | 2. İŞİTME VE DENGE ORGANI YAPI VE İŞLEVİ 2. 1. Kulağın (Auris) Yapısı 2. 1. 1. Dış Kulak (Auris Externa) 2. 1. 2. Orta Kulak (Auris Media) 2. 1. 3. İç Kulak (Auris Interna) 2. 2. İşitme Fizyolojisi 2. 3. Denge Fizyolojisi | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **MAYIS** | **30 Mayıs-3 Haziran** | | | | 4 | Koku organının yapı ve işlevlerini açıklar. Dokunma organının yapı ve işlevlerini açıklar. | | 3. KOKU ORGANI YAPI VE İŞLEVİ 3. 1. Burnun (Nasus) Yapısı 3. 2. Koku Alma Fizyolojisi 4. DOKUNMA ORGANI YAPI VE İŞLEVİ 4. 1. Derinin (Dermis) Yapısı 4. 2. Ter Bezleri 4. 3. Yağ Bezleri 4. 4. Tırnağın Yapısı 4. 5. Kıllar 4. 6. Dokunma Fizyolojisi 2.Dönem 2.Sınav | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı | 2.Sınav | |
| **HAZİRAN** | **6-10 Haziran** | | | | 4 | Tat organının yapı ve işlevlerini açıklar. Duyu organlarına ilişkin tıbbi terimleri açıklar. | | 5. TAT ORGANI YAPI VE İŞLEVİ 5. 1. Dilin (Lingua) Yapısı 5. 2. Tat Alma Fizyolojisi 6. DUYU ORGANLARINA İLİŞKİN TIBBİ TERİMLER | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| **HAZİRAN** | **13-17 Haziran** | | | | 4 | Tat organının yapı ve işlevlerini açıklar. Duyu organlarına ilişkin tıbbi terimleri açıklar. | | 6. 1. Duyu Organlarına İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler 6. 1. 1. Duyu Organlarına İlişkin Anatomik Terimler 6. 1. 2. Duyu Organlarına İlişkin Tanısal Terimler 6. 2. Duyu Organları Semptomlarına İlişkin Tıbbi Terimler | | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama, bireysel öğrenme | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, anatomi maketleri, eğitim maketleri, afiş, broşür ve görseller, ders kitabı |  | |
| * 2577 Sayılı Tebliğler Dergisinde Yayımlanan Meslekî Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi (MEGEP) Kapsamında Geliştirilen Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programlarına göre hazırlanmıştır. * Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır. | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

01/09/2021

UYGUNDUR

……………………………….. ……………………………………

Ders Öğretmeni Okul Müdürü