|  |
| --- |
| **2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI …………………………… LİSESİSAĞLIK 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 YAPISI1. ANATOMİ VE FİZYOLOJİ İLE İLGİLİ TEMEL KAVRAMLAR1. 1. Anatomi ve Fizyolojiye Giriş1. 1. 1. Tanımlar1. 1. 2. Anatominin Bölümleri1. 1. 3. Anatomi ve Fizyolojinin ÖnemiDemokrasinin önemiCovid 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 Yapısı1. 2. 1. Anatomik Duruş1. 2. 2. Vücudun Bölgeleri1. 2. 3. Vücudun Boşlukları1. 2. 4. Anatomik Düzlemler (Planum)1. 2. 5. Anatomik Eksenler1. 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 Önemi1. 4. Hücre [Cellula (Selüla)]1. 4. 1. Hücrelerin Ortak Özellikleri1. 4. 2. Hücrenin Yapısı1. 4. 3. Hücre Gövdesi (Sitoplazma) ve Organeller1. 4. 4. Hücre Zarı (Plasmalemma)1. 4. 5. Hücre Bölünmesi ve Çoğalması1. 4. 6. Hücre Ölümü1. 5. Doku1. 5. 1. Epitel Doku1. 5. 2. Destek Doku1. 5. 3. Kas Doku1. 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 Sistemler1. 6. 1. Organlar1. 6. 2. Sistemler1. 7. Zarlar1. 7. 1. Müköz Zarlar1. 7. 2. Seröz Zarlar1. 7. 3. Synovial (Sinovyal) Zarlar2. İNSAN YAPISINA İLİŞKİN TIBBİ TERİMLER2. 1. Tıbbi Terminoloji2. 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 SİSTEMİ1. KEMİĞİN YAPISI1. 1. Hareket Sistemine Giriş1. 2. Kemik Tipleri1. 3. Kemikleşme1. 4. İskeletin Bölümleri2. BAŞ KEMİKLERİ2. 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 KEMİKLERİ3. 1. Omurga (Columna Vertebralis)3. 2. Göğüs Kafesi Kemikleri4. ÜST EKSTREMİTE KEMİKLERİ5. 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. EKLEMLER6. 1. Eklem Çeşitleri6. 1. 1. Oynamaz (Fibröz) Eklem6. 1. 2. Yarı Oynar (Kartilaginöz) Eklem6. 1. 3. Oynar (Sinovyal) Eklem7. KAS YAPI VE İŞLEVLERİ7. 1. İskelet Kaslarının Çeşitleri7. 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 Mekanizması7. 4. İskelet Kaslarının Yardımcı Elemanları7. 5. Vücudumuzdaki Önemli İskelet Kasları8. HAREKET SİSTEMİ İLE İLGİLİ TERİMLER8. 1. Hareket Sistemine İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler8. 2. Hareket Sistemi Semptomlarına İlişkin Tıbbi TerimlerAtatürk'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 SİSTEMİ1. MERKEZÎ SİNİR SİSTEMİ1. 1. Sinir Sistemine Giriş1. 1. 1. Sinir Doku Hücreleri1. 1. 2. Sinaps ve İmpuls İletimi1. 1. 3. Duyu Reseptörleri1. 2. Merkezî Sinir Sisteminin Yapı ve Organları1. 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 SİSTEMİ2. 1. Periferik Sinir Sisteminin Yapısı2. 1. 1. Kafa Sinirleri (Nervus Cranialis)2. 1. 2. Omurilik Sinirleri (Nervus Spinalis)2. 2. Periferik Sinir Sisteminin İşlevi2. 2. 1. Duyu Bölümü2. 2. 2. Motor BölümüAtatürk'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 TERİMLER3. 1. Sinir Sistemine İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler3. 1. 1. Sinir Sistemine İlişkin Anatomik Terimler3. 1. 2. Sinir Sistemine İlişkin Tanısal Terimler3. 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 SİSTEM1. ENDOKRİN SİSTEMİN GENEL ÖZELLİKLERİ1. 1. Endokrin Sisteme Giriş1. 2. Endokrin ve Ekzokrin Bezin Farkları1. 3. Hormon1. 3. 1. Hormon Çeşitleri1. 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 HORMONLAR2. 1. Hipofiz Bezi2. 2. Epifiz Bezi2. 3. Tiroit Bezi2. 4. Paratiroit Bezleri2. 5. Böbrek Üstü Bezleri (Adrenal Bezler)2. 6. Pankreas Bezi2. 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. Gonadlar2. 8. 1. Erkek Cinsiyet Hormonları2. 8. 2. Kadın Cinsiyet Hormonları3. ENDOKRİN SİSTEME İLİŞKİN TIBBİ TERİMLER3. 1. Endokrin Sisteme İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler3. 1. 1. Endokrin Sisteme İlişkin Anatomik Terimler3. 1. 2. Endokrin Sisteme İlişkin Tanısal Terimler3. 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 SİSTEMİ1. KALBİN YAPISI1. 1. Kalbin Yapısı ve Özellikleri1. 2. Koroner Arterler1. 3. Kalbin Uyarı ve İleti Sistemi1. 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 İŞLEVLERİ2. 1. Kan Damarları2. 1. 1. Atardamarlar (Arter)2. 1. 2. Toplardamarlar (Vena, Ven)2. 1. 3. Kılcal Damarlar2. 2. Kan Basıncı ve Nabız2. 2. 1. Kan Basıncı2. 2. 2. Nabız3. DOLAŞIM ÇEŞİTLERİ VE ÖZELLİKLERİ3. 1. Dolaşım Çeşitleri3. 1. 1. Büyük Kan Dolaşımı3. 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 Dolaşım3. 1. 4. Fetal Dolaşım (Plasental Dolaşım)3. 1. 5. Lenf Dolaşımı4. KAN VE KAN YAPICI ORGANLARIN ÖZELLİKLERİ4. 1. Kanın Yapısı ve Görevleri4. 1. 1. Plazma4. 1. 2. Kan Hücreleri4. 1. 3. Kanın Görevleri4. 1. 4. Kanama4. 1. 5. Kanamanın Durdurulması ve Pıhtılaşma Mekanizması4. 2. Kan Yapıcı Organlar4. 2. 1. Kemik İliği4. 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. Karaciğer4. 2. 4. Timüs Bezi4. 2. 5. Lenf Düğümleri4. 3. Kan Grupları ve Rh Faktörü4. 3. 1. Kan Grupları4. 3. 2. Rh Sistemi4. 3. 3. Kan Grubu Testi5. DOLAŞIM SİSTEMİNE AİT TIBBİ TERİMLER5. 1. Dolaşım Sistemine İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler5. 1. 1. Dolaşım Sistemine İlişkin Anatomik Terimler5. 1. 2. Dolaşım Sistemine İlişkin Tanısal Terimler5. 2. Dolaşım Sistemi Semptomlarına İlişkin Tıbbi Terimler1.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 SİSTEMİ1. SOLUNUM YOLLARININ YAPISI1. 1. Üst Solunum Yolları1. 1. 1. Burun (Nasus)1. 1. 2. Yutak (Pharynx)1. 1. 3. Gırtlak (Larynx)1. 2. Alt Solunum Yolları1. 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 İŞLEVLERİ2. 1. Akciğerler (Pulmones)2. 1. 1. Akciğerin Yapısı2. 1. 2. Akciğerin Görevleri3. SOLUNUM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ3. 1. Solunum Fizyolojisi3. 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 Difüzyonu3. 1. 3. Kanda Oksijen ve Karbondioksit Taşınması3. 2. Akciğer Volüm ve Kapasiteteleri3. 2. 1. Akciğer Volümleri3. 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 TERİMLER4. 1. Solunum Sistemine İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler4. 1. 1. Solunum Sistemine İlişkin Anatomik Terimler4. 1. 2. Solunum Sistemine İlişkin Tanısal Terimler4. 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 SİSTEMİ1. SİNDİRİM KANALI ORGANLARI1. 1. Sindirim Sistemine Giriş1. 2. Sindirim Kanalı1. 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 BEZLER2. 1. Tükürük Bezleri (Glandulae Salivariae)2. 2. Karaciğer (Hepar)2. 2. 1. Karaciğerin Yapısı2. 2. 2. Karaciğerin Görevleri2. 3. Safra Kesesi2. 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 TERİMLER3. 1. Sindirim Sistemine İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler3. 1. 1. Sindirim Sistemine İlişkin Anatomik Terimler3. 1. 2. Sindirim Sistemine İlişkin Tanısal Terimler3. 2. Sindirim Sistemi Semptomlarına İlişkin Tıbbi TerimlerAtatürk’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 SİSTEM1. BÖBREKLERİN YAPISI1. 1. Böbreklerin Yapı ve İşlevi1. 1. 1. Böbreklerin Yapısı1. 1. 2. Böbreklerin İşlevi1. 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 Oluşumu1. 2. 1. Filtrasyon (Süzülme)1. 2. 2. Reabsorpsiyon (Geri Emilim)1. 2. 3. Sekresyon (Aktif Boşaltım)1. 3. İdrarın Özellikleri1. 4. Jukstaglomerüler Aparat ve Renin Anjiyotensin Sistemi2.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 YAPISI2. 1. Üreterin (Ureter) Yapı ve İşlevi2. 2. Mesanenin (Vesica Urinaria) Yapı ve İşlevi2. 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 TERİMLER3. 1. Üriner Sisteme İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler3. 1. 1. Üriner Sisteme İlişkin Anatomik Terimler3. 1. 2. Üriner Sisteme İlişkin Tanısal Terimler3. 2. Üriner Sistem Semptomlarına İlişkin Tıbbi TerimlerÇocuk, 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 SİSTEMİ1. ERKEK ÜREME ORGANLARI1. 1. Erkek Dış Üreme Organları1. 2. Erkek İç Üreme Organları2. KADIN ÜREME ORGANLARI2. 1. Kadın Dış Üreme Organları2. 2. Kadın İç Üreme Organları2. 3. Memelerin Yapı ve Fonksiyonları2. 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 FİZYOLOJİSİ3. 1. Erkek Üreme Organları Fizyolojisi3. 1. 1. Sperma Oluşumu (Spermatogenesis)3. 2. Kadın Üreme Organları Fizyolojisi3. 2. 1. Menstrüel Siklus3. 2. 2. Ovum (Yumurta Hücresi) Oluşumu (Oogenesis)3. 2. 3. Ovaryal Siklus3. 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 TERİMLER4. 1. Üreme Sistemine İlişkin Anatomik ve Tanısal Terimler4. 1. 1. Üreme Sistemine İlişkin Anatomik Terimler4. 1. 2. Üreme Sistemine İlişkin Tanısal Terimler4. 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 ORGANLARI1. GÖRME ORGANI YAPI VE İŞLEVİ1. 1. Gözün (Oculus) Yapısı1. 1. 1. Göz Küresi (Bulbus Oculi)1. 1. 2. Gözün Koruyucu Elemanları ve Yardımcı Oluşumlar1. 2. Görme Fizyolojisi1. 2. 1. Uyum (Akomodasyon)1. 2. 2. Kırma KusurlarıAtatürkçü 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 İŞLEVİ2. 1. Kulağın (Auris) Yapısı2. 1. 1. Dış Kulak (Auris Externa)2. 1. 2. Orta Kulak (Auris Media)2. 1. 3. İç Kulak (Auris Interna)2. 2. İşitme Fizyolojisi2. 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 İŞLEVİ3. 1. Burnun (Nasus) Yapısı3. 2. Koku Alma Fizyolojisi4. DOKUNMA ORGANI YAPI VE İŞLEVİ4. 1. Derinin (Dermis) Yapısı4. 2. Ter Bezleri4. 3. Yağ Bezleri4. 4. Tırnağın Yapısı4. 5. Kıllar4. 6. Dokunma Fizyolojisi2.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 İŞLEVİ5. 1. Dilin (Lingua) Yapısı5. 2. Tat Alma Fizyolojisi6. 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 Terimler6. 1. 1. Duyu Organlarına İlişkin Anatomik Terimler6. 1. 2. Duyu Organlarına İlişkin Tanısal Terimler6. 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