

**ESHİŞEHİR ANADOLU LİSESİ 2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI**  
(1.Yarıyıl için Planlanan,Birinci sınav'a esas 01.11.2020 Tarihine esas )  
**DERS KESİM PLANI**

**DERS ADI : BİYOLOJİ**

<b>01/11/2021 TARİHİ'ne KADAR İŞLENEN KONULAR</b>		
<b>Sınıflar</b>	<b>KONULAR</b>	<b>KAZANIMLAR</b>
9.SINIFLAR	<ul style="list-style-type: none"><li>- Biyoloji bilimi ve bu alanda yapılan bilimsel çalışmaların önemi.</li><li>- Bilimsel çalışma nasıl yapılır?</li><li>- Bilimsel çalışma basamakları nelerdir?</li><li>- Biyoloji ve Canlıların Ortak Özellikleri (Canlıların; hücresel yapı, beslenme, solunum, boşaltım, uyum, organizasyon, üreme, büyüme ve gelişme özellikleri.)</li><li>- Canlıların yapısını oluşturan inorganik bileşiklerin önemi. (Su ve minerallerin genel özellikleri, görevleri ve asit , baz ve tuzlar canlılar için önemi.)</li><li>- Canlıların yapısını oluşturan organik bileşiklerin önemi. (Karbonhidrat ve Lipidler genel özellikleri, görevleri ve canlılar için önemi.)</li></ul>	<p>Biyoloji biliminin içeriğini, yaşam için önemini açıklar.</p> <p>Bilimsel araştırmaların nasıl yapıldığını ve bilimsel çalışma basamaklarını kavrar.</p> <p>Canlıların ortak özelliklerini irdeler. Canlıların yapısını oluşturan inorganik bileşikleri açıklar. (Su ve minerallerin genel özelliklerini, görevlerini ve asit baz ve tuzların canlılar için önemini kavrar.)</p> <p>Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar. (Karbonhidrat ve Lipidlerin genel özelliklerini, görevlerini ve canlılar için önemini kavrar.)</p>
10.SINIFLAR	<p><b>MİTOZ BÖLÜNME</b></p> <p><b>EŞEYSİZ ÜREME</b></p>	<p>10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.</p> <p>10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.</p> <p>10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.</p> <p>10.1.1.2. Mitozu açıklar.</p> <p>10.1.1.3. Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar.</p> <p>10.1.1.3. Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar. 10.1.1.3. Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar.</p>

11.SINIFLAR	İNSANDA SİNİR SİSTEMİ  İNSANDA ENDOKRİN SİSTEM	11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.
		11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. 11.1.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistem, Duyu Organları
		11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. 11.1.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistem, Duyu Organları
		11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. 11.1.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistem, Duyu Organları
		11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar.
		11.1.1.3. Sinir sistemi rahatsızlıklarına örnekler verir. 11.1.1.4. Sinir sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.11.1.1.3. Sinir sistemi rahatsızlıklarına örnekler verir. 11.1.1.4. Sinir sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.
12.SINIFLAR	NÜKLEİK ASİTLERİN KEŞFİ  DNA ve YAPISI  REPLİKASYON MEKANİZMASI	<b>12.1.1.1. Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler.</b> Rosalind Franklin, James Watson, Francis Crick'in çalışmaları kısaca vurgulanır ancak bu isimlerin ezberlenmesi ve kronolojik sırasının bilinmesi beklenmez.
		<b>12.1.1.1. Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler.</b> Rosalind Franklin, James Watson, Francis Crick'in çalışmaları kısaca vurgulanır ancak bu isimlerin ezberlenmesi ve kronolojik sırasının bilinmesi beklenmez.
		<b>12.1.1.2. Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.</b>
		<b>12.1.1.2. Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.</b>
		<b>12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.</b> a. Nükleotitten DNA ve kromozoma genetik materyal organizasyonunu modellemesi sağlanır. b. Gen ve DNA ilişkisi üzerinde durulur.
		<b>12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.</b> a. Nükleotitten DNA ve kromozoma genetik materyal organizasyonunu modellemesi sağlanır. b. Gen ve DNA ilişkisi üzerinde durulur.
<b>12.1.1.4. DNA' nın kendini eşlemesini açıklar.</b> a. Helikaz, DNA polimeraz ve DNA ligaz dışındaki enzimler verilmez. b. Aziz Sancar'ın biyoloji bilimine katkısı, vatanseverliği ve bir bilim insanının genel özellikleri bağlamında şahsına vurgu yapılan bir okuma parçası verilir.		

**DERS ADI : SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ****01/11/2021 TARİHİ'ne KADAR İŞLENEN KONULAR**

<b>Sınıflar</b>	<b>KONULAR</b>	<b>KAZANIMLAR</b>
<b>9.SINIFLAR SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ</b>	Kişisel ve Toplumsal Sağlık	Sağlık kavramını açıklar.
	- Çevresel etmenlerin kişi ve toplum sağlığına etkileri	Çevresel etmenlerin kişi ve toplum sağlığına etkilerini analiz eder.
	- Sağlık hizmetlerinden yararlanma yolları	Sağlık hizmetlerinden yararlanma yollarını açıklar.
	- Hasta hakları ve sorumlulukları	Hasta hakları ve sorumluluklarını açıklar.
	- Akılcı ilaç kullanımının önemi	Akılcı ilaç kullanımının önemini açıklar.
	- Sağlıklı yaşam için hijyenin önemi	Sağlıklı yaşam için hijyenin önemini açıklar.
	- Ağız ve diş sağlığının korunması için yapılması gerekenler	Ağız ve diş sağlığının korunması için yapılması gerekenleri açıklar.
	- Bulaşıcı hastalıklardan korunma yolları	Bulaşıcı hastalıklardan korunma yollarını açıklar.