YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ BELİRTKE TABLOSU

KAZANIMLAR	ALT KAZANIMLAR	DERS SAATİ	HATIRLAMA	ANLAMA	UYGULAMA	ANALİZ	SENTEZ	DEĞERLENDİRME	TOPLAM
9.1.1.1 Canlıların ortak özelliklerini irdeler.	a. Canlı kavramı üzerinden biyolojinin günümüzdeki anlamı ile nasıl kullanıldığı kısaca belirtilir.	8	2						2
	b.Canlıların; hücresel yapı, beslenme, solunum, boşaltım, hareket, uyarılara tepki, metabolizma, homeostazi, uyum, organizasyon, üreme, büyüme ve gelişme özellikleri vurgulanır.								
9.1.2. Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	a.Su, mineraller, asitler, bazlar ve tuzların canlılar için önemi belirtilir.	14	2	3	1	3		1	10
	b. Kalsiyum, potasyum, demir, iyot, flor, magnezyum, sodyum, fosfor, klor, kükürt, çinko minerallerinin canlılar için önemi vurgulanır.								
	c. Karbonhidratların, lipitlerin, proteinlerin, nükleik asitlerin, enzimlerin yapısı, görevi ve canlılar için önemi belirtilir.								
	ç. DNA'nın tüm canlı türlerinde bulunduğu ve aynı nükleotitleri içerdiği vurgulanır								
	d. ATP'nin ve hormonların kimyasal formüllerine yer verilmeden canlılar için önemi sorgulanır.								
	e. Vitaminlerin genel özellikleri verilir. A, D, E, K, B ve C vitaminlerinin görevleri ve canlılar için önemi belirtilir. B grubu vitaminlerinin çeşitlerine girilmez								
	f. Öğrencilerin besinlerdeki karbonhidrat, lipit ve proteinin varlığını tespit edebilecekleri deneyler yapmaları sağlanır								
	g. Enzim aktivitesine etki eden faktörlerle ilgili deneyler yapılması sağlanır.								
9.1.2.2. Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	a. İnsülin direnci, diyabet ve obeziteye sağlıklı beslenme bağlamında değinilir.								
	b. Öğrencilerin kendi yaş grubu için bir haftalık sağlıklı beslenme programı hazırlamaları sağlanır.								
TOPLAM		26 YÜZDELİK ORANI:36,1	4	3	1	3	0	1	12
3	11								