Biyoloji 1 yazılı amaç kazanımlar

9 sınıf biyoloji

9.1.1.1 Canlıların ortak özelliklerini irdeler

9.1.2.1. Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.

a. Su, mineraller, asitler, bazlar ve tuzların canlılar için önemi belirtilir.

b. Kalsiyum, potasyum, demir, iyot, flor, magnezyum, sodyum, fosfor, klor, kükürt, çinko minerallerinin canlılar için önemi vurgulanır.

c. Karbonhidratların, lipitlerin, , görevi ve canlılar için önemi belirtilir.
e. Vitaminlerin genel özellikleri verilir. A, D, E, K, B ve C vitaminlerinin görevleri
 ve canlılar için önemi belirtilir.

10 sınıf biyoloji

10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.

10.1.1.2. Mitozu açıklar.

10.1.1.3. Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar.

10.1.2.1. Mayozu açıklar.

12 sınf biyoloji

12.1.1.1.Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler.

12.1.1.2.Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.

12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.

12.1.1.4. DNA' nın kendini eşlemesini açıklar.