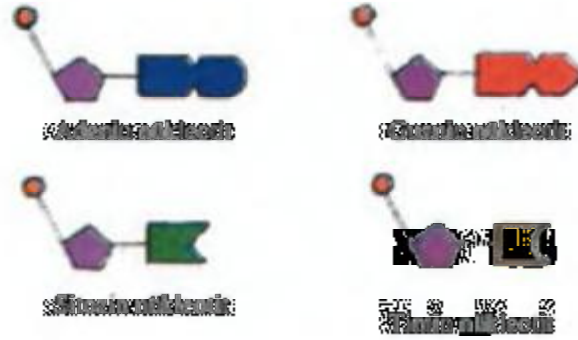
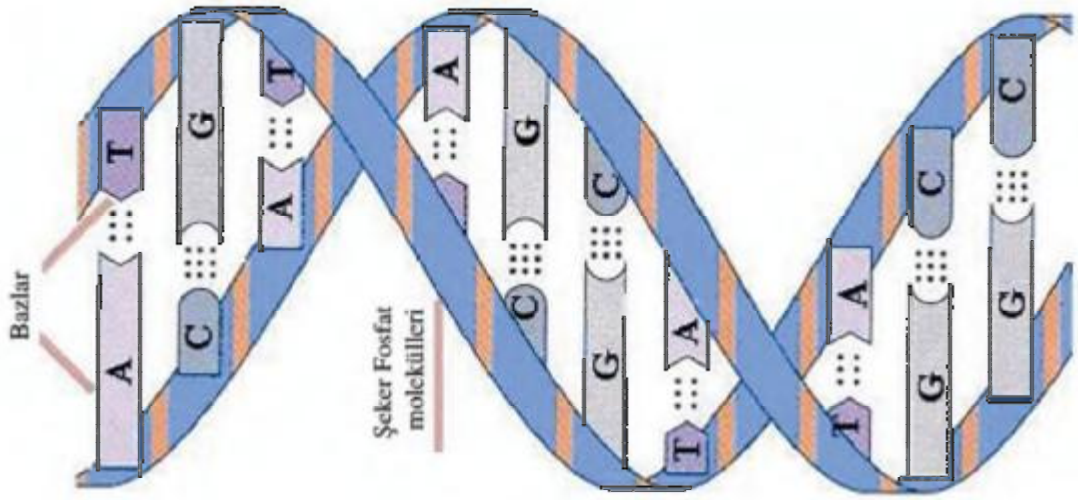


Bu nükleotitlerin adları ve şekilleri aşağıda verilmiştir.



Nükleotit çeşitleri

Bu nükleotitlerin bir araya gelmesiyle oluşan yapıya DNA denir. DNA'nın yapısını gösteren bir model oluşturacağız. Bu model için gerekli olan malzemeleri aşağıda sıraladık:



DNA ikili sarmalı

Bu yapıda adenin (A) ile timin (T) birbirine, guanin (G) ile sitozin (C) karşısında sitozin (C) bulunur. Karşılıklı dizilerdeki nükleotitler birbirlerine hidrojen bağı adı verilen bağlarla bağlanır ve bu şekilde basamaklar oluşur. Her bir nükleotidin şekeriyle diğer nükleotidin fosfat arasındaki bağlar da zinciri bir arada tutar.

Etkinlik:3

DNA Modeli

DNA'yı oluşturan birimlerin düzenini anlamak için bir model oluşturulabilir mi?

Neler Kullanırız?

Plastik pipet, cetvel, makas, ataş (48 adet), raptiye (48 adet; 12 kırmızı, 12 mavi, 12 yeşil, 12 sarı)