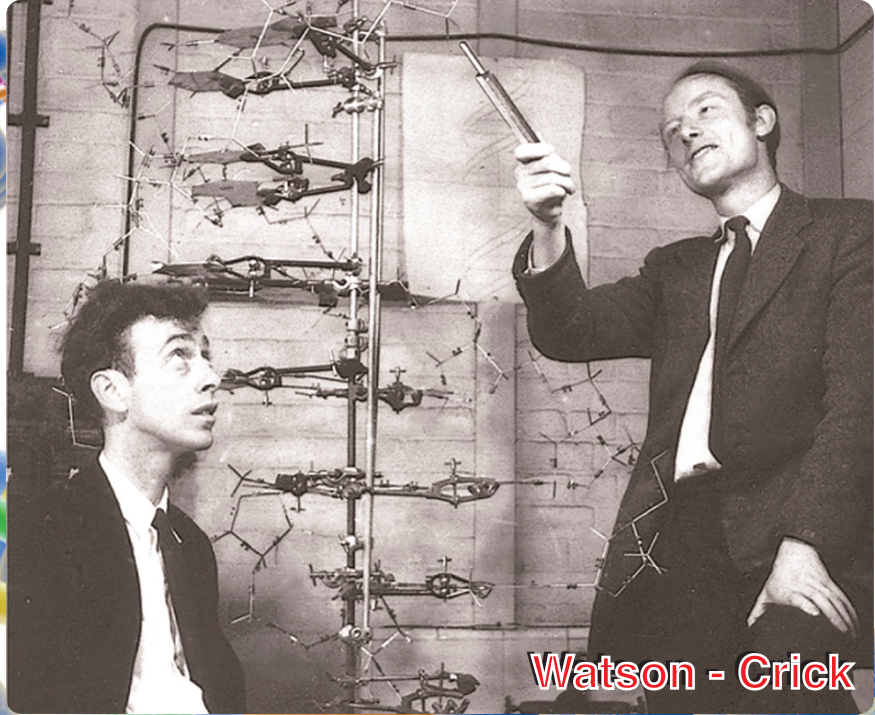


1. DNA (DEOKSİRİBONÜKLEİK ASİT)

- Hücrenin ve merkezidir.
- Çift zincirli ve yapıdadır.
- Yapı birimi



Watson - Crick

Nükleotid

Three empty rectangular boxes with yellow borders, each connected by a line from the 'Nükleotid' header. The boxes are intended for drawing or writing about the components of a nucleotide.

Nükleotid Çeşitleri

-
-
-
-

DNA'nın özellikleri

1. Hücrenin ve merkezidir.
2. Yapı birimi
3. İşlev (Görev) birimi
4. Çift
5.
6.
7.



Toplam Nükleotit Sayısı =

ÖRNEK:

Bir DNA molekülünde toplam 200 nükleotit vardır.

Bu nükleotitlerden 40 tanesi adenin nükleotit ise bu DNA'da kaç tane guanin nükleotit vardır?

ÇÖZÜM:

ÖRNEK:

Bir ortamda 40 fosfat, 36 şeker, 18 adenin, 2 timin, 4 guanin ve 6 sitozin bulunmaktadır.

a. Bu maddeleri kullanarak en çok kaç nükleotit yapılır?

ÇÖZÜM:

b. Bu maddeleri kullanarak yapılacak DNA molekülü en çok kaç nükleotitli olur?

ÇÖZÜM:

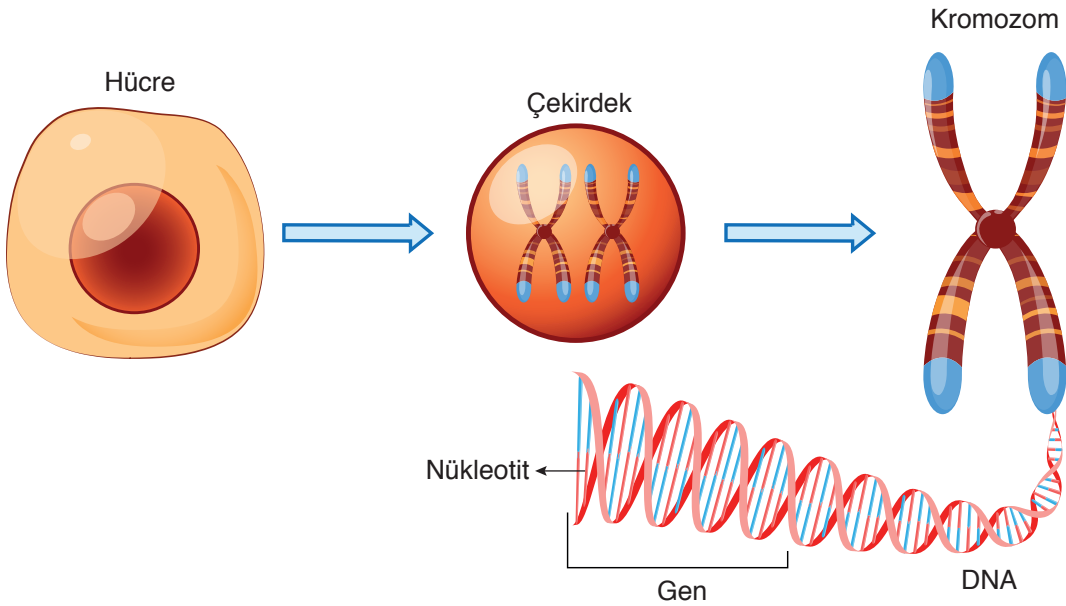
DNA Eşlenmesi

1.

2.

3.

4.



CANLI TÜRÜ	KROMOZOM SAYISI (2n)
İnsan	46
Güvercin	16
Eğrelti otu	500
Moli balığı	46
Sirke sineği	8
Soğan	16
Kurt Bağrı Bitkisi	46