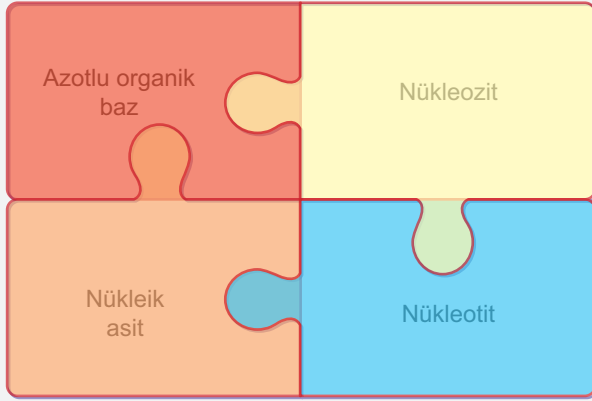




## Etkinlik-1

Nükleik asitler ilgili bazı kavramlar kullanılarak aşağıdaki yap-boz oluşturulmuştur. Yap bozun parçalarını aşağıdaki yönergelere göre boyayarak yap bozun parçalarındaki kavramları renklerine göre küçükten büyüğe doğru sıralayınız.



- Kırmızıya boyanacak yap boz parçasındaki kavram pürin ve pirimidin olmak üzere iki grupta incelenir.
- Sarıya boyanacak yap boz parçasındaki kavram sadece glikozit bağı içerir.
- Maviye boyanacak yap boz parçasındaki kavram birbirine fosfodiester bağı ile bağlanarak RNA oluşumunu sağlayan moleküle verilen addir.
- Turuncuya boyanacak yap boz parçasındaki kavram hücrede kalıtsal bilgiyi taşır.

Küçükten büyüğe doğru yap-bozdaki kavramların renk sıralamaları;

Kırmızı

Sarı

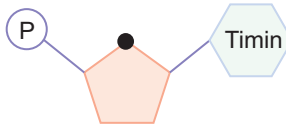
Mavi

Turuncu



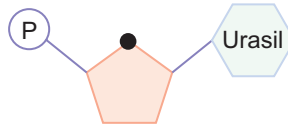
## Etkinlik-2

Aşağıdaki nükleik asitler ile ilgili bazı kartlar oluşturulmuştur. Bu kartların altındaki soruları cevaplayınız.



Görseldeki nükleotidin yapısına katılan şeker çeşidi hangisidir?

Deoksiriboz



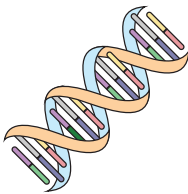
Görseldeki molekül hangi nükleik asit çeşidinin sentezinde kullanılır?

RNA



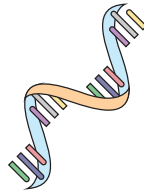
Görseldeki moleküle verilen genel ad nedir?

Nükleozit



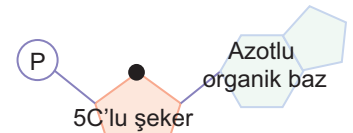
Görseldeki molekülün ökaryot hücrede bulunduğu hücresel kısımlar nelerdir?

Çekirdek, Mitokondri, Kloroplast



Görseldeki molekülün görevi nedir?

Protein sentezi



Görseldeki moleküle verilen genel ad nedir?

Nükleotit