



## Performans Görevi: Mutasyon Konusunda Bilgi Toplama ve Görsel Sunum Hazırlama

### Amaç:

Mutasyon kavramını öğrenmek, mutasyonun çeşitlerini ve etkilerini anlamak, topladığınız bilgileri poster, afiş, resim, rapor gibi bir görsel sunum ile ifade etmek.

### Görev Açıklaması:

Bu performans görevi kapsamında mutasyon kavramını araştırarak, öğrendiklerinizi yaratıcı bir sunumla ifade edeceksiniz. Hazırlayacağınız çalışma poster, afiş, resim ya da rapor formatında olabilir. Seçtiğiniz formatta, mutasyonun tanımı, çeşitleri, örnekleri ve etkileri yer almalıdır.

### İzlenecek Adımlar:

#### 1. Araştırma Yapın:

- **Mutasyonun tanımı:** Mutasyon nedir?
- **Çeşitleri:** DNA'nın yapısındaki, kromozom sayısındaki ve yapısındaki değişiklikler.
- **Sebeplere olan faktörler:** Çevresel etkiler (radyasyon, kimyasal maddeler vb.) ve genetik faktörler.
- **Etkiler:** Yararlı, zararlı ve nötr mutasyonlar.
- **Örnekler:**
  - İnsanlarda: Orak hücreli anemi, Down sendromu, albinizm.
  - Hayvanlarda: İki başlılık, farklı renkli kürkleri.
  - Bitkilerde: Bazı bitkilerin yapısındaki bozulmalar.

#### 2. Planlama:

- Araştırmadan elde ettiğiniz bilgileri kısa ve öz bir şekilde not alın.
- Hangi formatı seçeceğinize karar verin:
  - Poster ya da afiş hazırlayacaksanız: Görseller, başlıklar ve metinler planlayın.
  - Rapor hazırlayacaksanız: Bölümler halinde düzenleyin (Giriş, Gelişme, Sonuç).
  - Resim çizecekseniz: Mutasyon örneklerini çizebileceğiniz bir kompozisyon planlayın.

#### 3. Sunumunuzu Hazırlayın:

- Poster veya afiş için:
  - Büyük ve okunaklı bir başlık yazın.
  - Mutasyonun tanımı, çeşitleri ve örneklerini metin ve görsellerle ifade edin.
  - Görselleri renkli ve dikkat çekici şekilde düzenleyin.
- Rapor için:
  - Giriş kısmında mutasyonun tanımını yapın.
  - Gelişme kısmında çeşitleri, nedenleri ve etkilerini açıklayın.
  - Sonuç kısmında mutasyonun önemi hakkında yorum yapın.
- Resim için:
  - Mutasyon örneklerini (ör. albinizm, iki başlılık) görsel olarak ifade edin.

- Çizimlerinizi açıklayan kısa metinler ekleyin.

---

## Sunum Formatına Göre Öneriler:

### 1. Poster/Afiş:

- Büyük kâğıt üzerine çalışın.
- Bölümleri başlıklarla ayırın (ör. Tanım, Çeşitler, Etkiler, Örnekler).
- Metinlerin kısa ve net olmasına dikkat edin.
- Görseller ekleyin (çizim, fotoğraf, grafik).

### 2. Rapor:

- Temiz bir sayfa düzeninde yazın.
- Paragrafları ve başlıkları düzenli hâle getirin.
- Görseller ya da tablolar ekleyin.

### 3. Resim:

- Çizimlerinizi detaylı ve renkli yapın.
- Çizimlerin altına kısa açıklamalar ekleyin.

---

## Değerlendirme Kriterleri:

Kriter	Puan
Araştırma ve bilgi doğruluğu	20
Yaratıcılık ve görsel sunumun estetiği	20
Konunun net ve anlaşılır şekilde sunumu	20
Seçilen formatın uygunluğu	20
Düzen ve genel görünüm	20
<b>Toplam</b>	<b>100</b>

---

## Teslim Tarihi:

Görevinizi \_\_\_\_\_ tarihine kadar teslim etmeniz gerekmektedir.

## İpucu:

- Çeşitli kaynaklardan bilgi toplayarak güvenilir ve güncel bilgiler eklemeyi unutmayın.
- Sunumunuzu renkli ve dikkat çekici hâle getirmek için yaratıcı olun!