



6. Sınıf Fen Bilimleri dersi için "Sinir Sistemi ve Yapıları" konusunu özetleyen bir poster hazırlama performans görevi, öğrencilerin sinir sistemini görsel ve yaratıcı bir şekilde öğrenmelerine olanak tanır. İşte bu görev için rehber:

Performans Görevinin Amacı

- Öğrencilerin sinir sistemi ve temel yapıları hakkında bilgi edinmelerini sağlamak.
- Görselleştirme ve yaratıcı tasarım becerilerini geliştirmek.
- Bilgiyi düzenli bir şekilde sunmayı öğrenmek.

Görev İçeriği

Öğrencilerden sinir sistemini tanımlayan ve yapılarını açıklayan bir poster hazırlamaları istenir. Poster, sistemin işleyişi, temel yapıları ve günlük hayattaki önemi gibi bilgileri içermelidir.

Posterin Bölümleri

1. Başlık:

Büyük ve dikkat çekici bir başlık kullanılabilir:

- "Sinir Sistemi ve Yapıları"

2. Tanım:

- **Sinir Sistemi Nedir?**

Vücudumuzdaki bilgiyi algılayan, ileten ve yanıt veren sistemdir.

İkiye ayrılır: Merkezi Sinir Sistemi ve Çevresel Sinir Sistemi.

3. Sinir Sistemi Yapıları:

- **Merkezi Sinir Sistemi:**

- **Beyin:** Düşünme, öğrenme, hafıza ve vücut kontrol merkezi.
- **Omurilik:** Beyin ile vücut arasında iletişim sağlar.

- **Çevresel Sinir Sistemi:**

- Sinirler, vücutta bilgi iletimini sağlar.

4. Görseller:

- Beyin, omurilik ve sinirlerin yer aldığı bir görsel.
- Örneğin, beyin loblarının farklı işlevlerini gösteren bir şema veya sinir hücresinin yapısını gösteren bir çizim (nöron: hücre gövdesi, dendrit, akson).

5. İşlev ve Örnekler:

- Sinir sisteminin işleyişine örnekler:
 - Sıcak bir nesneye dokunduğunuzda elinizi çekmek.
 - Bir soruyu düşünürken beyninizi kullanmak.

6. Sonuç:

- Sinir sisteminin vücudumuz için önemini açıklayan kısa bir paragraf.

Adım Adım Poster Hazırlama

1. Araştırma:

- Sinir sistemi ve yapıları hakkında ders kitaplarından veya güvenilir internet kaynaklarından bilgi toplayın.

2. Malzeme Toplama:

- Karton, keçeli kalemler, renkli kağıtlar, yapıştırıcı, makas, boya.
- Görseller için dergilerden kesitler veya internet çıktıları.

3. Tasarım Planlama:

- Başlık üstte, tanım ve yapılar ortada, görseller ve örnekler yanlarda olacak şekilde bir düzen oluşturun.

4. Görselleştirme:

- Beyin, omurilik ve sinirlerin yer aldığı büyük bir çizim yapın.
- Nöronun yapısını renkli bir şekilde detaylandırın.
- Görsellerin yanına kısa açıklamalar ekleyin.

5. Son Rötüşler:

- Posterinizin düzenli, okunaklı ve renkli olduğundan emin olun.
- Fazla bilgi veya görsel kalabalığından kaçınin.

Değerlendirme Kriterleri

- **Bilgi Doğruluğu:** Sinir sisteminin yapılarının ve işleyişinin doğru aktarılması.
- **Yaratıcılık:** Görsel düzenleme ve tasarım öğelerinin kullanımı.
- **Düzen:** Poster düzenli, anlaşılır ve dikkat çekici olmalı.
- **Sunum Becerisi:** Poster sınıfta sunulacaksa, anlatım becerileri de değerlendirilebilir.

Ekstra Öneriler

- **Dijital Alternatif:** Poster dijital olarak Canva veya PowerPoint kullanılarak hazırlanabilir.
- **Etkileşimli Model:** Poster yerine hareketli bir model veya maket yapılabilir. Örneğin, bir nöronun bilgi iletimini göstermek için LED ışıklar kullanılabilir.