



6. Sınıf Fen Bilimleri dersi için "Güneş Sistemi ve Gezegenler" konusyla ilgili bir model tasarımı performans görevi oldukça eğlenceli ve öğretici bir etkinlik olabilir. İşte bu performans görevi için bazı öneriler ve yönlendirmeler:

Performans Görevinin Amacı

Öğrencilerin Güneş Sistemi'ni ve gezegenlerin özelliklerini öğrenmelerini sağlamak, el becerilerini geliştirmek ve yaratıcı düşünceyi teşvik etmek.

Görev İçeriği

1. Konsept:

Öğrencilerden, Güneş Sistemi'ni temsil eden bir model tasarlama istenir. Bu model, Güneş, gezegenler ve varsa diğer gök cisimlerini içermelidir (örneğin; asteroid kuşağı, uydular).

2. Malzeme Seçimi:

- Evde veya okulda kolayca bulunabilecek malzemeler kullanılabilir: strafor toplar, karton, ip, çubuklar, plastik bardaklar, oyun hamuru, geri dönüştürülebilir materyaller (plastik şişe kapakları, kağıt rulolar vb.).
- Boyalar, simler, yapıştırıcılar ve keçeli kalemlerle modeli süsleyebilirler.

3. Boyut ve Ölçek:

- Gezegenlerin boyutları ve uzaklıkları arasında orantı kurmaya çalışabilirler.
- Daha basit bir modelde yalnızca gezegenlerin sıralamasına odaklanılabilir.

4. Ek Bilgilendirme:

- Her gezegenin üzerine veya yanına, gezegenin adı ve temel özellikleri yazılabilir (örneğin; "Mars: Kızıl Gezegen, iki uydusu var").

Adım Adım Yönerge

1. Araştırma:

- Güneş Sistemi'nin yapısını öğrenmek için ders kitaplarını ve internet kaynaklarını kullanın.
- Gezegenlerin sıralaması, boyutları ve özellikleri hakkında bilgi toplayın.

2. Planlama:

- Hangi malzemeleri kullanacağınıza ve modeli nasıl tasarlayacağınıza karar verin.
- Modelin sabit mi yoksa hareketli mi olacağını belirleyin (örneğin, gezegenlerin döndüğü bir sistem yapılabilir).

3. Tasarım ve Yapım:

- Güneş ve gezegenleri tasarlayın. Her bir gezegeni farklı renkte boyayarak görselliği artırabilirsiniz.
- Gezegenleri sıraya uygun şekilde Güneş'in etrafına yerleştirin.

4. Sunum:

- Modelinizi sınıfta arkadaşlarınıza sunun ve gezegenlerin özelliklerini açıklayın.

Değerlendirme Kriterleri

- **Bilgi Doğruluğu:** Gezegenlerin sıralaması ve temel özelliklerinin doğru aktarılması.
 - **Yaratıcılık ve Görsellik:** Modelin estetik görünümü ve kullanılan materyallerin çeşitliliği.
 - **Emeğin Belirginliği:** Modelin özenle ve öğrenci tarafından yapılmış olması.
 - **Sunum Becerisi:** Modelin açıklaması sırasında bilgi ve ifade yeteneği.
-

Alternatif Fikirler

- Dijital ortamda (örneğin PowerPoint veya Canva) Güneş Sistemi'nin 3D bir görselini tasarlayabilirler.
- Stop-motion video hazırlayarak gezegenlerin hareketini canlandırabilirler.