

Öğretmenin Soyadı: Juan Garre	İsim: Maria
Başlık: Mar Menor Türleri Üzerine Poster	Süre: 2 ders saati.
Konu : DOĞA BİLİMLERİ	
Amaçlar: <ul style="list-style-type: none">Menor Denizi'nin biyolojik çeşitliliği ve türlerinin korunmasının önemi hakkında farkındalık yaratmakÖğrencilerin poster oluşturma yoluyla araştırma, tasarım ve iletişim becerilerini geliştirmek.Görevi parçalara ayırarak, türlerdeki kalıpları tanıyarak, önemli bilgileri soyutlayarak ve etkili bir poster tasarlayarak hesaplamalı düşünmeyi teşvik etmek.	
Temel BT unsurları: Ayırıştırma; Desen Tanıma; Soyutlama; Algoritma Tasarımı.	
Yaş Grubu: 13 yaşında	
Öğrenme durumları: sınıf	Aktivite türü: Poster oluşturma
Malzemeler: <ul style="list-style-type: none">Deniz türlerine ilişkin referans materyalleriÇizim malzemeleri (kağıt, kalem, renkli kalemler, vb.)	Kaynaklar: <ul style="list-style-type: none">Grafik tasarım yazılımına sahip bilgisayarlar (isteğe bağlı)İnternet erişimi
Öğrenme gelişimi:	
Problem tanımı: Akdeniz'deki deniz canlıları hakkında bir poster tasarlayın (Mar Menor) giriş <ul style="list-style-type: none">Öncelikle denizel biyolojik çeşitliliğin önemini ve Menor Denizi'nin ekolojik önemini tartışalım.Görevi tanıttın: Menor Denizi'nde bulunan en alakalı türleri sergileyen, özellikle risk altında olan veya tehlike altında olan türleri vurgulayan bir poster tasarlama.	
Ön Değerlendirme Sınavı (isteğe bağlı):	
1. Ayırıştırma (20') <p>Görevi daha küçük bileşenlere ayırın:</p> <ul style="list-style-type: none">Menor Denizi'nde bulunan türlerin araştırılması.Tehlike altında olan veya tehlike altında olan türlerin belirlenmesi.Poster için ilgili bilgilerin seçilmesi.Poster düzeninin ve tasarımının planlanması.	
2. Desen Tanıma (15') <p>Menor Denizi'nde bulunan deniz canlılarının ortak örüntülerini ve özelliklerini tartışın. Belirli türlerin çevreleriyle ve birbirleriyle nasıl etkileşime girdiğini keşfedin. Kirlilik, yaşam alanı kaybı ve aşırı avlanma gibi türlerin karşı karşıya olduğu tehditlerdeki kalıpları belirleyin.</p>	
3. Soyutlama (20') <p>Seçili türler hakkında özet temel bilgiler, şunlar dahil: Bilimsel isimler Habitat ve dağılım Tehditler ve koruma durumu Tür hakkında bilgiyi etkili bir şekilde iletmek için posterde bulunması gereken temel unsurları belirleyin.</p>	
4. Algoritma tasarımı (20')	

Poster tasarımı için bir plan geliştirin:

Adım 1: Hedefi Belirleyin:

- Posterin amacını belirleyin: Menor Denizi'nde bulunan en önemli türleri, özellikle de risk altında olan veya tehlike altında olan türleri sergilemek.

Adım 2: Araştırma:

- Menor Denizi'nde yaşayan deniz canlıları hakkında, özellikleri, yaşam alanları, tehditleri ve koruma durumları dahil olmak üzere bilgi toplayın.
- Özellikle önemli veya tehdit altında olan türleri belirleyin.

Adım 3: Anahtar Türleri Seçin:

- Posterinizde yer alacak türlerin seçimini çeşitliliğe ve alaka düzeyine öncelik vererek yapın.
- Tehlike altında olan veya nesli tükenme tehlikesi altında olan türlere ve benzersiz özelliklere veya ekolojik öneme sahip olanlara odaklanın.

Adım 4: Görsel Varlıkları Toplayın:

- Seçtiğiniz türün yüksek kaliteli görsellerini veya çizimlerini bulun.
- Görsellerin her türün görünümünü ve yaşam alanını doğru şekilde temsil ettiğinden emin olun.

Adım 5: Plan Düzeni ve Tasarım:

- Tür, metin ve görsellerin düzenlenmesini göz önünde bulundurarak posterin düzenini çizin.
- Her tür için, temel bilgiler ve görsel öğeler için yer de dahil olmak üzere alan ayırın.
- Renk şeması, yazı tipleri ve grafik öğeler dahil olmak üzere genel estetiği belirleyin.

Adım 6: Bilgileri Düzenleyin:

- Her tür için bilimsel adı, yaşam alanı, tehditler ve koruma durumu gibi ilgili bilgileri derleyin.
- Bilgileri öz ve anlaşılması kolay noktalara yoğunlaştırın.
- Poster üzerinde türlerin hangi sırayla sunulacağını belirleyin.

Adım 7: İçerik Oluşturun:

- Her tür için önemli gerçekleri ve koruma mesajlarını vurgulayan bilgilendirici başlıklar veya açıklamalar yazın.
- İçeriğin ilgi çekici, doğru ve hedef kitle için erişilebilir olduğundan emin olun.

Adım 8: Poster Tasarımı:

- Posterinizi oluşturmak için grafik tasarım yazılımlarını veya geleneksel sanat malzemelerini kullanın.
- Planlanan düzeni ve metin, resim ve grafikler gibi tasarım öğelerini ekleyin.
- Netlik ve görsel çekiciliği sağlamak için görsel hiyerarşiye ve dengeye dikkat edin.

Adım 9: Gözden Geçirin ve İyileştirin:

- Tamamlanmış posteri inceleyerek doğruluk, tutarlılık ve okunabilirlik açısından kontrol edin.
- Posterin genel kalitesini ve etkinliğini artırmak için gerekli düzeltmeleri veya iyileştirmeleri yapın.

Adım 10: Posterinizi Sonlandırın:

- Tasarımdan memnun kaldığınızda, posteri baskı veya dijital dağıtım için son haline getirin.
- Posterin her türlü boyut ve format gereksinimini karşıladığından ve sunuma hazır olduğundan emin olun.

Adım 11: Poster Sunumu:

- Posterinizi hedef kitlenin görebileceği belirgin bir yere asın.

- Poster sunumuna hazırlanın ve öne çıkan türler hakkında ek bağlam ve içgörüler sağlayın.
- Adım 12: Değerlendirin ve Düşünün:
- Poster oluşturma sürecini ve ortaya çıkan ürünün etkinliğini düşünün.
 - Akranlarınızdan veya eğitmenlerinizden gelen geri bildirimleri dikkate alın ve gelecekteki projelerde iyileştirilebilecek alanları belirleyin.

Değerlendirme:

- Öğrencileri araştırma, poster tasarımı ve sunum becerilerine göre değerlendirin.
- Görevi parçalama, türler arasındaki örüntüleri tanıma, önemli bilgileri soyutlama ve etkili bir poster tasarlama becerilerini değerlendirin.
- Yaratıcılık, bilginin doğruluğu ve iletişimin netliği konusunda geri bildirim sağlayın.

Son Değerlendirme Sınavı (isteğe bağlı):

Son Değerlendirme Testine Dayalı Geribildirim (isteğe bağlı):

Uygulama (2 ders saati):

- Öğrenciler, Menor Denizi'nde bulunan türler üzerinde araştırma yapıyor ve risk altında olan veya tehlike altında olan türlere odaklanıyorlar.
- Öğrenciler araştırma bulgularını kullanarak, belirlenen plana göre posterlerini tasarlar ve oluştururlar.
- Tasarım süreci boyunca iş birliğini ve akran geri bildirimini teşvik edin.

Sunum (10 dakika):

- Öğrenciler posterlerini sınıfa sunarak, tanıtılan türleri, bunların önemini ve karşı karşıya oldukları tehditleri açıklarlar.
- Menor Denizi'ndeki tür çeşitliliğini ve koruma çabalarının önemini vurgulayan posterler hakkında bir tartışma başlatın .

Beklenen sonuçlar:

Notlar: TÜRLERİ KONTROL ETMEK İÇİN WEB

İSPANYOL

<https://canalmarmenor.carm.es/inventario-ecologico/>

<https://marmenormarmayor.es/mar-menor/fauna-marina-mar-menor/peces.html>

<https://galpemur.es/wp-content/uploads/2020/09/Las-especies-comerciales-en-la-laguna-del-mar-menor.pdf>

<https://www.asociacionanse.org/proyectos/conservacion-del-mar-menor-y-su-entorno/2/>

İNGİLİZCE

<https://canalmarmenor.carm.es/wp-content/uploads/2020/07/LIBRO-MARMENOR-INGLES-hojas-sueltas-web.pdf>

<https://www.birdingplaces.eu/en/birdingplaces/spain/las-encanizadas-del-mar-menor>

Çözüm:

- Posterlerin tasarım sürecini ve denizel biyolojik çeşitlilik ve koruma konusunda farkındalık yaratmanın önemini düşünün.
- Öğrencileri posterlerini okul topluluğuyla paylaşmaya veya farkındalığı daha da artırmak için ilgili kamusal alanlarda sergilemeye teşvik edin.