

TARİHİ ŞEKİLLENDİR

Etkinliğin Amacı:

Yakın çevresinde bulunan tarihî mekân ve doğal güzellikleri belirleyebilme. Buna yönelik model oluşturabilme.

Öğrenme Alanı/Tema:

Yaşadığım Yer ve Ülkem



 **KEŞİF
KUTUSU**



TARİHİ ŞEKİLLENDİR



Merak Uyandıralım

Etkinlik öncesi "Gezegenler" posteri sınıfa asılır. Öğrencilere aşağıdaki sorular yöneltilir:

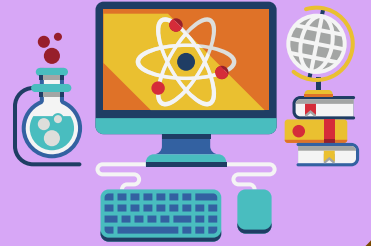
- Daha önce Kapadokya'yı duydun mu? Nerede olabilir?
- Doğada gördüğün ilginç şekilli kayalar/tepeler var mı?
- Doğal güzellikleri korumazsak neler olabilir?

"Çocuklar, bugün yakın çevremizde ve ülkemizde bulunan doğal güzellikleri ve tarihî mekânları tanıyacağız. Doğanın kendi kendine oluşturduğu yerler ile insanların yaptığı yapılar arasında farklar olduğunu keşfedeceğiz. Kapadokya'daki peri bacalarının nasıl oluştuğunu konuşacak, ardından hamur kullanarak bu doğal güzellikleri üç boyutlu olarak modelleyeceğiz. En sonunda da bu güzel yerleri neden korumamız gerektiğini birlikte düşüneceğiz."

Keşfetmeye Başlayalım!

Etkinlik videosu, durdurularak izlenir. Set içeriği kontrol edilir ve deney yapılır. Tüm kapak ve paket açma adımları öğrencilerle aynı anda yapılır.

Videoyu durdurarak izle!



Set içeriği

- Ahşap şablon
- Etiket
- Nişasta
- Kil hamuru

- Su
- İsteddiğiniz herhangi bir kap
- Tarihi şekillendir etkinlik sayfası

Nasıl Yapıyoruz?

1. Ahşap şablonu düz bir zemine yerleştirin ve üzerindeki parçaları dikkatlice çıkarın.
2. Etiket, ahşap şablonun üzerine tam hizalayacak şekilde yapıştırın.
3. Tutucu ayakları sırasıyla şablonun üzerine yerleştirerek sabitleyin.
4. Kapadokya levhasını şablonun üzerine yerleştirin.
5. Kil hamurunu hazırlayın.
6. Önce peri bacasının gövdesini, ardından üst kısmını şekillendirin.
7. İki farklı peri bacası modeli oluşturun (biri uzun, biri kısa olacak şekilde).
8. Peri bacalarının yüzeyindeki aşınma ve katmanları göstermek için nişasta

Minik Bilim İnsanları Neleri Keşfetmeli?

Öğrencilere aşağıdaki sorular yöneltilir:

- Peri bacaları sence kısa sürede mi yoksa çok uzun yıllarda mı oluşur?
- Rüzgâr ve yağmur kayaları nasıl şekillendirebilir?
- İnsanlar doğal güzellikleri korumak için neler yapabilir?

Peri bacaları; rüzgâr, yağmur ve zamanın etkisiyle yumuşak kayaların aşınması sonucu oluşan doğal şekillerdir. Bu oluşumlar çok uzun zaman alır. Doğayı korumak, bu güzelliklerin gelecek nesillere kalmasını sağlar.



Minik Bilim İnsanları Neleri Keşfetmeli?

Doğal güzellik nedir?

Doğal güzellikler; doğanın kendi kendine oluşturduğu yerlerdir. İnsan yapımı değildir. Dağlar, göller, şelaleler, mağaralar, vadiler ve ilginç kaya şekilleri doğal güzelliklere örnektir.

Tarihî mekân nedir?

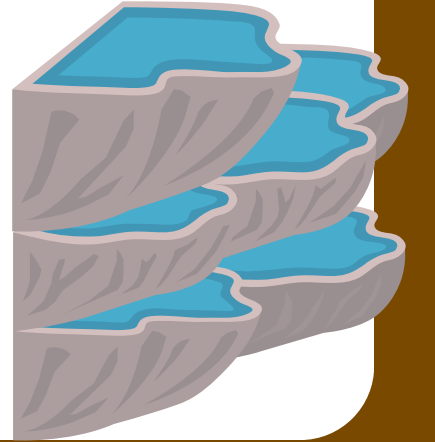
Tarihî mekânlar; insanların geçmişte yaptığı ve bugün hâlâ gördüğümüz yapılarıdır. Kaleler, köprüler, antik şehirler, camiler, kiliseler gibi yerler tarihî mekânlara örnektir.

Türkiye'de doğal güzelliklere örnekler:

- Pamukkale Travertenleri (Denizli): Beyaz basamaklar gibi görünen doğal oluşumlar.
- Uludağ (Bursa): Kışın karla kaplanan yüksek dağ.
- Manavgat Şelalesi (Antalya): Suyun yüksekten dökülerek şelale oluşturduğu yer.
- Salda Gölü (Burdur): Turkuaz rengiyle bilinen göl.
- Ihlara Vadisi (Aksaray): Vadinin içinden akan su ve dik yamaçlar.

Türkiye'de tarihî mekânlara örnekler:

- Topkapı Sarayı (İstanbul)
- Anıtkabir (Ankara)
- Efes Antik Kenti (İzmir)



Meraklısına Bilimsel Açıklama

Öğrencilere aşağıdaki soru yöneltilir:

Peri bacaları nasıl oluşur?

Peri bacaları, Kapadokya'da görülen ilginç kaya şekilleridir. Bu şekiller bir anda oluşmaz; çok uzun yıllar boyunca doğanın etkisiyle yavaş yavaş oluşur.

- Doğada rüzgâr eser, yağmur yağar, bazen kar olur. Bu olaylar kayaların yüzeyini yavaş yavaş aşındırır.
- **Aşınma:** Kayaların çok küçük parçalarının zamanla kopması ve şeklin değişmesi demektir.

Doğal güzellikleri korumalıyız çünkü bu yerler ülkemizin en değerli zenginliklerindedir ve herkesin görüp tanınması için önemlidir. Doğal alanlar yalnızca güzel manzaralar değildir; aynı zamanda birçok bitki ve hayvanın yaşadığı evlerdir. Bu alanlar zarar görürse canlılar yuvalarını kaybedebilir ve doğadaki denge bozulabilir. Ayrıca doğal güzellikler bir günde oluşmaz, çok uzun yıllar boyunca meydana gelir; zarar gördüğünde eski hâline dönmesi çok zordur. Bu yüzden biz doğayı korursak, bizden sonra gelecek çocuklar da bu güzellikleri görebilir, tanıyabilir ve doğaya saygı duymayı öğrenebilir.



Neler Keşfettik?

“Bugün Kapadokya’daki peri bacalarının doğal yollarla oluştuğunu, zamanın ve doğa olaylarının şekilleri değiştirdiğini öğrendik. Hamurla kendi modelimizi yaparak üç boyutlu düşünmeyi denedik. Peki, bu etkinlikte en çok hangi kısmı sevdiniz? Doğayı korumak için sınıfça neler yapabiliriz?”
(Etkinlik sayfası yaptırılır; öğrencilerin modelleri üzerine kısa paylaşımlar alınır.)

Başka Neler Yapabiliriz?

Sınıfta Türkiye Doğal Güzellikler Haritası oluşturup her öğrenci bir doğal güzelliği tanıtın.
“Doğayı Korum” mini afişleri hazırlayıp okul panosuna asalım.

Türkiye Doğal Güzellikler Haritası

Malzemeler:

1. Türkiye haritası çıktısı veya büyük boy fon kartonu
2. Renkli kalemler
3. Yapıştırıcı
4. Küçük not kâğıtları / etiketler
5. (İsteğe bağlı) Doğal güzellik görselleri

Yapılışı:

1. Sınıf panosuna Türkiye haritası asılır.
2. Her öğrenci bir doğal güzelliği seçer (ör. Kapadokya, Pamukkale).
3. Seçtiği yerin adını küçük kâğıda yazar veya görselini yapıştırır.
4. Doğal güzelliğin bulunduğu yeri harita üzerinde işaretler.
5. Kısa bir cümleyle tanıtır (“Bu Pamukkale, beyaz kayalarıyla ünlüdür.”)

Günün Sorusu



“Bir doğal güzelliği korumak için bugün tek bir şey yapacak olsan, bu ne olurdu?”

KEŞİF KUTUSU



miniskop

www.miniskop.com.tr