



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
ÇOCUK ÜNİVERSİTESİ GÜZ DÖNEMİ
ETKİNLİK PROGRAMI



RAHMI KOÇ MÜZESİ (19 Kasım 2022)



Keşif Küresi

Planetarium, Evrenin oluşum sürecini, 65 milyon yıl önceki Dünyamızın durumunu, Einstein'ın uzay asansörü ile diğer galaksilere doğru yolculuğa çıkıp, Cassini - Huygens uzay aracıyla da Güneş Sistemi'ne ve Satürn'ün halkalarının gizemini keşfediyor, sanal ortamda birebir yaşayarak, öğrenerek, eğitici ve eğlenceli bir deneyim sunmaktadır. Keşif Küresi gök bilimden sanata, iklim değişikliklerine, eğitimden teknolojiye kadar çok geniş bir çerçevede gösteriler sunmaktadır. Atölyede günümüzün en büyük tehdidi olan Küresel Isınma ile ilgili filmi izlendikten sonra "İklim Değişikliği Farkındalık Atölyesi" çalışması yapılacaktır.

Yenilenemez enerji kaynaklarına yönelim ve nüfusun hızla artışı beraberinde sorunlara yol açmakta ve iklim değişikliklerine sebep olmaktadır. Gözlenebilir bu etkileri ortadan kaldırmak için üzerimize düşen birçok görev vardır. Atölye süresince bilinçlendirme çalışması adına öncelikle film gösterimi ardından sihirli küre üzerinde iklim olayları incelenerek sunumlara geçilmektedir.



Renkli Matematik Dünyası

Rahmi M. Koç Müzesi'nde yer alan "Renkli Matematik Dünyası-Eğlen+Öğren" bölümü interaktif deney setleri ile matematiği sevdireyor.

Renkli Matematik Dünyası Eğlen-Öğren bölümünde bulunan 43 adet deney seti gençlere, matematik ve fen bilimlerini "anlaşılmaz, erişilmez" olmaktan çıkarıp "dokunulabilir, sevebilir" kılmayı hedeflemektedir.

"Renkli Matematik Dünyası"nı matematiksel düşünmeyi öğretmek amacıyla ve buradaki yap-bozlar, göz yanılması, ses, olasılık, örüntü, hız- hareket, köprü kurma, ayna, fonksiyon-grafik, sabun köpüğü gibi deneyler ile çocuklara düşünerek-oyunarak-eğlenerek öğrenmelerine imkân sunmaktadır.



ÇİĞDEM ODABAŞI İLE ANİMASYON FİLM OKUMA ATÖLYESİ (22 Ekim – 5 Kasım 2022)

Öncelikle, neden animasyon? Çocuklar sınırsız, hatları çizilmemiş bir dünyaya sahiptir. Animasyonların esnek, her an her şeyin olabileceği dünyası çocuklara daha cazip gelmektedir. Çocuğun gözünde her şeyin mümkün olduğu bir dünyaya dönüşüvermektedir animasyon dünyası. Bu nedenle atölyede, katılımcının animasyon filmin hikâyesini, karakterlerini, olay örgüsünü ve müziğini gibi birtakım öğelerini de işin içine katarak filmi yeniden yorumlaması, analiz etmesi ve oradaki sembollerden yola çıkarak filmin alt katmanlarında yer alan detayları görebilmesini hedeflemektediriz.

Animasyon okuma atölyesi ile katılımcı filmi seyreden kişi olmaktan çıkıp daha etken bir konuma geçiyor. Kendi yaşantısıyla da bağ kurabileceği filmdeki kesitlerden yola çıkarak yaratıcı düşünme egzersizleri, oyun ve doğaçlama yaparak farklı animasyonlara ilgilerinin artması amaçlanırken onları da farklı gözle okumayı gerçekleştiriyor.



BİLİM DENEYLERİ ATÖLYESİ (12,26 Kasım 10,24 Aralık 2022)



Hoverboard Robot Atölyesi

Mekanik, bilimsel ve titreme yeteneğine sahip Hoverboard Robot tasarlıyoruz! Bu atölyede öğrenciler tasarım becerilerini geliştirerek, basit materyallerle kendi robotlarını üreteceklerdir. Hoverboard Robot, kolay tasarlanılabilen, kolay üretilen bir robottur. Atölye sonunda öğrenciler ürettikleri Hoverboard Robotları ile doyasıya oynayacak ve hediye olarak götürebileceklerdir.



Diş Sağlığı ve Asitler Atölyesi

Diş Sağlığı ve diş sağlığına zarar veren asitlerin özellikleri hakkında eğitici etkinliklerin yapıldığı bir atölye çalışmasıdır. Öğrenciler, diş sağlığının önemi, dişin yapısı, ağız sağlığı konularına yönelik etkinlikler yapacak, asitler hakkında genel bilgi sahibi olarak asitlerin etkisi üzerine ilginç çalışmalar yürütülecektir.



Minik Kimyagerler Atölyesi

Kimyanın karmaşık dünyasına eğlenceli deneylerle açıklık getiren, öğrencilerin çok fazla eğlendiği ve aynı düzeyde kimya hakkında bilgi edindiği bir atölyedir. Atölye içeriğinde, öğrenciler fillerin bile dişlerini fırçalayabilecekleri büyüklükte köpükler hazırlayacak, sıvıların bir anda nasıl renk değiştirdiklerine şaşıracaklar ve kendileri yapacağı eğlenceli 2 deneyle birlikte kimyayı çok sevecekler.



Kutuplar Atölyesi

Öğrencilerin karbondioksit gazının katı hali kuru buz ile çok eğlendiği, birbirinden güzel 2 deney yapacağı eğlenceli bir atölye çalışmasıdır. Öğrenciler, interaktif katılım ile kendi başlarına içi dumanlarla dolu sabun köpükleri oluşturacak, ürettiği köpük deneyinde eğlenerek harika vakit geçireceklerdir. Öğrenciler kuru buz ile çalışırken birçok bilgi edineceklerdir. Kuru buz deneyleri dışında kutup hayvanları, Eskimoların yaşam biçimleri, kutuplarda yaşam gibi konularda görsel malzemelerle bilgi verilecektir.