



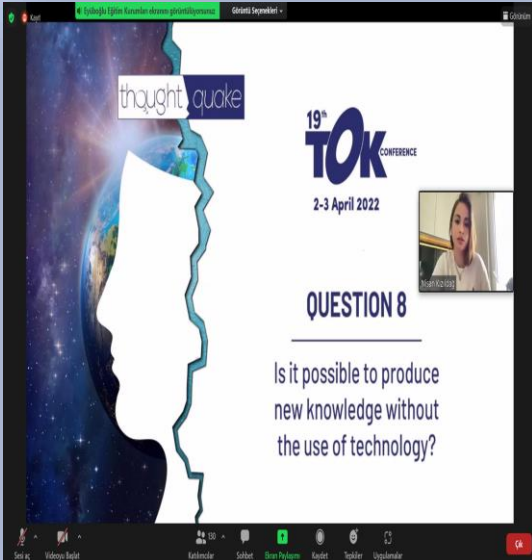
İŞARET DİLİ KULÜBÜ ÖDÜL TÖRENİ

FMV Özel Erenköy Işık Lisesi ve Fen Lisesi Türk İşaret Dili Kulübü olarak iki yıldır yürüttüğümüz çalışmalar sonunda 22 öğrencimiz, Ankara İşitme Engelliler Federasyonu tarafından düzenlenen katılım belgelerini almaya hak kazanmışlardır. Belgeler, öğrencilerimize okul müdürümüz Sayın Sevilay EROĞLU tarafından iletilmiştir. Öğrencilerimize duyarlılıkları için teşekkür eder, öğrencilerimizin başarılarının devamını dileriz.



OTİZME KIRMIZI IŞIK YAK

2 Nisan Dünya Otizm Farkındalık Günü kapsamında FMV Özel Erenköy Işık Lisesi ve Fen Lisesi öğrencileri ile öğretmenleri kırmızı giyinerek otizmlileri hayatın her alanında kabul ettiklerini ilan ettiler. Duyarlılıklarından dolayı tüm öğrenci ve öğretmenlerimize teşekkür ederiz.



THEORY OF KNOWLEDGE (BİLGİ KURAMI) KONFERANSI

Eyüboğlu Eğitim Kurumları tarafından bu yıl 19'uncusu çevrim içi platformda düzenlenen "Thought Quake (Düşünce Sarsıntısı)" temalı TOK (Theory of Knowledge-Bilgi Kuramı) Konferansı'na 11 IB sınıfımız ile katıldık. Düzenlenen iki tam günlük konferans, farklı ülkelerin IB okullarından yaklaşık 150 öğrencinin katılımı ile gerçekleşmiştir.

Konferansın ilk gününde öğrencilerimiz, bilgi kuramı dersinde tartıştığımız soruları farklı ülkelerden katılan akranlarıyla tartışma fırsatı buldu. Konferansın ikinci gününde ise tüm okullardan gönüllü öğrenciler çeşitli konular üzerinde Bilgi Kuramı Sergisi sunumlarını yaptılar. Okulumuz adına sunum yapan ve konferansta etkin katılım gösteren tüm öğrencilerimizi kutlarız.

FMV ÖZEL ERENKÖY IŞIK LİSESİ VE FEN LİSESİ NİSAN 2022 ETKİNLİK BÜLTENİ



BİR GÜNLÜK ÜNİVERSİTELİ

Lise Rehberlik ve Psikolojik Danışma Birimi olarak 12. sınıf ve Fen4 sınıflarından gönüllü öğrencilerimizle 04 Nisan 2022 tarihinde Işık Üniversitesinin organize ettiği "Bir Günlük Üniversiteli" programına katılım sağladık. Öğrencilerimiz, ilgi duydukları mesleklerin bölüm derslerine katılarak üniversiteli olmanın heyecanını yaşadılar.

Bir Günlük Üniversiteli programında emeği geçen tüm Işık Üniversitesi çalışanlarına teşekkür ediyoruz.

FMV ÖZEL ERENKÖY IŞIK LİSESİ: 100
DIYARBAKIR FİNAL ANADOLU LİSESİ: 45



ERENKÖY IŞIK LİSESİ

ERENKÖY IŞIK FEN LİSESİ



AP OWN DAY
Old With New

AP 2022 ve FEN2
öğrencileri



5 NİSAN 2022, SALI SAAT: 14.30 - 15.10

ERENKÖY IŞIK LİSESİ

ERENKÖY IŞIK FEN LİSESİ



BASKETBOL TAKIMIMIZ TÜRKİYE FİNALLERİNDE

Türkiye Şampiyonası'ndayız!

FMV Özel Erenköy Işık Lisesi Genç-B Basketbol Takımımız "Okul Sporları Türkiye Yarı Finaleti"ni birincilikle tamamlamıştır.

Okulumuzu "Türkiye Şampiyonası"nda temsil edecek takımımıza başarılar diliyoruz.

Emeği geçen öğrenci ve öğretmenlerimizi tebrik ediyoruz.

ADVANCED PLACEMENT - AP OWN DAY

FMV Özel Erenköy Işık Lisesi ve Fen Lisesi Advanced Placement (AP) Programı 2021-2022 öğrencileri; 5 Nisan 2022 Salı günü gerçekleştirilen AP OWN DAY etkinliği kapsamında uluslararası sınav periyodunun akademik hayatlarına katkıları, süreç içinde yaşadıklarını Fen2 sınıfı öğrencilerimize aktarmışlardır.



ANADOLU YILDIZLAR LİĞİ ORYANTİRING BAŞARISI

Beşiktaş Yıldız Parkı'nda 5 Nisan 2022 tarihinde gerçekleştirilen, dört farklı kategoriden yüz kişinin katıldığı Orienteering Anadolu Yıldızlar Ligi Yarışması'nda "Open Kız ve Erkek Kategorileri"nde yarışmaya katılan sporcularımızın dereceleri şöyledir:

KIZLAR:

Yaprak Özden 1.

İdil Zeynep Dinçer 2.

Nehir Yılmaz 3.

Eylül Tunç 4.

ERKEKLER:

Mehmet Kerem Kefeli 1.

Egecan Şengöz 2.



ULUSAL KANSER HAFTASI: KAÇUV YARARINA SOSYAL SORUMLULUK ETKİNLİĞİ

11 IB Diploma Programı ve Interact Kulübü öğrencilerimiz, Ulusal Kanser Haftası kapsamında renkli kurdele dağıtımı ile birçok kanser çeşidi hakkında farkındalık yaratmayı amaçlamışlardır. Ayrıca geliri KAÇUV'a (Kanserli Çocuklara Umut Vakfı) bağışlanmak üzere şans kurabiyesi satışı gerçekleştirmişlerdir. Etkinliği organize eden ve bağış yapan tüm öğrenci ve öğretmenlerimize konu hakkındaki hassasiyetleri için teşekkür ediyoruz.

KARİYER VE MESLEK TANITIM GÜNLERİ

Tüm okul

Tıp (Estetik Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi)

PROF. DR. BURCU ÇELET ÖZDEN

Tarih: 6 Nisan 2022
Saat: 14.30

Psikoloji

DOÇ. DR. BERNA AKÇINAR

Tarih: 6 Nisan 2022
Saat: 15.20

FMV Işık Üniversitesi ve Fezyiyeller Işıklılar Derneği (FİD) işbirliği ile etkinlik zoom üzerinden gerçekleştirilecektir.

ERENKÖY IŞIK LİSESİ
ERENKÖY IŞIK FEN LİSESİ

IB Diploma Programme
Cambridge
AP
CIS
FMV FEYZİYE MEKTAPLARI VAKFI-1885

KARİYER VE MESLEK TANITIM GÜNLERİ

Lise Rehberlik ve Psikolojik Danışma Biriminin organize ettiği, Fezyiyeller Işıklılar Derneği ve Işık Üniversitesi iş birliği ile düzenlenen "Kariyer ve Meslek Tanıtım Günleri"nde tıp alanını ve doktorluk mesleğini tanıtmak için Estetik Plastik ve Rekonstrüktif Cerrah Sayın Prof. Dr. Burcu Çelet Özden'i; psikoloji alanını ve psikologluk mesleğini tanıtmak için Işık Üniversitesi Psikoloji Bölüm Başkanı Sayın Doç Dr. Berna Akçınar'ı 04 Nisan 2022 tarihinde öğrencilerimizle buluşturduk. Sayın Özden'e ve Sayın Akçınar'a teşekkürlerimizi iletiyoruz.

FMV ÖZEL ERENKÖY IŞIK LİSESİ VE FEN LİSESİ NİSAN 2022 ETKİNLİK BÜLTENİ



FMV IŞIK ÜNİVERSİTESİ İŞ BİRLİĞİNDE

IŞIKLI GİRİŞİMCİ FİKİRLER YARIŞMASI

9, 10, 11. Sınıflar Eğitim Serisi



GİRİŞİMCİLİKTE İNOVATİF HAYAL KURMAK

Murat ERBELGER

FMV Yönetim Kurulu Üyesi ve
FMV Işık Üniversitesi Mütevelli Heyeti Üyesi

8 Nisan 2022 Cuma
Saat: 13.45-14.10



FMV IŞIK OKULLARI GİRİŞİMCİLİK SEMİNERİ

FMV Işık Üniversitesi tarafından FMV Işık Liseleri öğrencilerine yönelik düzenlenen "Girişimcilik" konulu seminer, 8 Nisan 2022 Cuma günü FMV Yönetim Kurulu Üyesi ve FMV Işık Üniversitesi Mütevelli Heyeti Üyesi Sayın Murat Erbelger'in katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Sayın Erbelger girişimcilik ve inovasyon hakkında bilgilendirmenin yanı sıra girişimci şirketlerin başarı hikâyelerinden ve çalışma prensiplerinden bahsetmiştir. Değerli konuşumuz Murat Erbelger'e katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

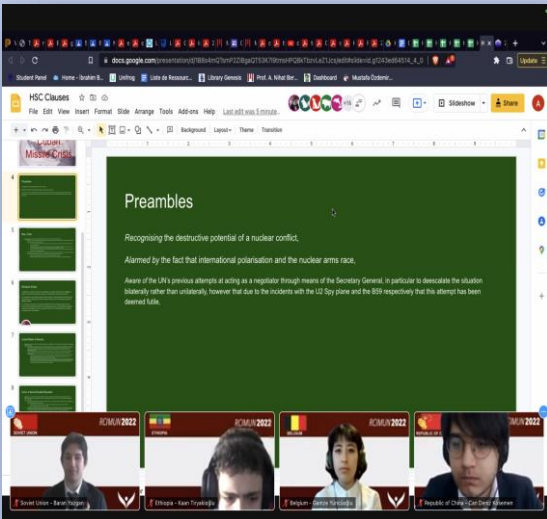
FMV ERENKÖY IŞIK LİSESİ & FEN LİSESİ YURT DIŞI ÜNİVERSİTE KABULLERİ

HOLLANDA University of Twente Vrije University University of Amsterdam Erasmus Rotterdam University Maastricht University Art Academy Minerva University of Groningen Radboud University Tilburg University	İNGİLTERE University of Exeter Goldsmiths University of London University of Sheffield City University of London University of Leeds Newcastle University University of Essex University of Birmingham University of Nottingham Royal Holloway London UCA Farnham University for the Creative Arts University of Westminster
AMERİKA School of the Art Institute of Chicago School of Visual Arts Pratt Institute Parsons School of Design San Diego State University	İTALYA Nuova Accademia di Belle Arti Cattolica Internazionale IED Istituto Europeo di Design Luiss Guido Carli University
KANADA University of Toronto	İSKOÇYA University of Glasgow
BELÇİKA KU Leuven University	İSPANYA La Salle Campus Barcelona

ERENKÖY IŞIK LİSESİ | ERENKÖY IŞIK FEN LİSESİ | Diploma Programme | CollegeBoard AP | CIS WE ARE AN ACCREDITED SCHOOL | FMV

YURT DIŞI ÜNİVERSİTE KABULLERİ

FMV Özel Erenköy Işık Lisesi ve Fen Lisesi 12. sınıf öğrencilerimizin yurt dışı üniversite kabullerini tebrik ediyor ve gidecekleri yeni okullarında öğrencilerimize başarılar diliyoruz



RCIMUN KONFERANSI

FMV Özel Erenköy Işık Lisesi ve Fen Lisesi Model Birleşmiş Milletler Kulübünden altı öğrencimiz, 12-15 Nisan tarihleri arasında çevrim içi düzenlenen Robert Kolej Uluslararası MUN Konferansı'nda okulumuzu temsil etti. Katılımcı delegelerimiz Sudanaz İbiş, Baran Yazgan, Mert Boru, Emre Acar, Emma Deniz Balci ve Alara Nazlı Buharalı; önermeleri etkili bir şekilde tartıştılar. Tarihî Güvenlik Konseyi Başkanı olarak görev yapan öğrencimiz İmak Karadoğan'ı da ayrıca tebrik ederiz. Katılan tüm öğrencilerimizin başarılarının devamını dileriz.

FMV ÖZEL ERENKÖY IŞIK LİSESİ VE FEN LİSESİ NİSAN 2022 ETKİNLİK BÜLTENİ



ÖĞRETMEN-ÖĞRENCİ GÖRÜŞMELERİ



20 NİSAN 2022, ÇARŞAMBA
Saat: 13.40 - 16.00

ERENKÖY IŞIK LİSESİ
ERENKÖY IŞIK FEN LİSESİ

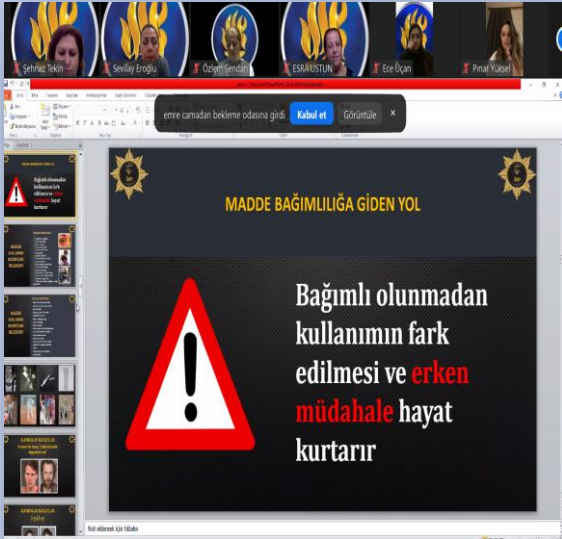


ÖĞRETMEN – ÖĞRENCİ GÖRÜŞMELERİ

FMV Özel Erenköy Işık Lisesi ve Fen Lisesi öğrencilerimizin öğretmenleriyle bireysel paylaşımlarda bulunmalarının gerek kişisel gerekse akademik gelişimleri açısından büyük önem taşıdığına olan inancımızla 20 Nisan 2022 Çarşamba günü "Öğretmen-Öğrenci Görüşmeleri" planlanmıştır. Misyonumuzda da yer alan "öğrencilerimizin kendilerini tanımalarını, ilgi ve yeteneklerine uygun hedefler belirlemelerini sağlayarak onları bir üst eğitim kurumuna hazırlamak" hedefimiz doğrultusunda düzenlediğimiz bu görüşmeler; öğrencilerimizin kendilerini öğretmenleri ile değerlendirmeleri, gelecek hedeflerini belirlemeleri ve bu hedeflere giden yolda yapılacaklara karar vermeleri için önemli bir fırsattır.

EN İYİ NARKOTİK POLİSİ ANNE

Kadıköy İlçe Emniyet Müdürlüğü Çocuk Büro Amirliği Projesi kapsamında FMV Özel Erenköy Işık Lisesi ve Fen Lisesi velileri ile öğretmenlerine yönelik olan "En İyi Narkotik Polisi Anne" başlıklı seminer, Yeşilay Danışmanlık Merkezi Sosyal Hizmet Uzmanı Hümeysra Mutlutürk ve Kadıköy Narkotik Şube Müdürlüğü Polis Memuru Sema Çavuşoğlu tarafından 20 Nisan 2022 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Seminere katılan tüm veli ve öğretmenlerimize teşekkür ederiz.



SÖYLEŞİ

"Mitoloji, Modern ve Çağdaş Sanat"



Fen 2
Sınıfı
ile

Doç. Dr. GÜLCAN BAŞAR İLE

Giresun Üniversitesi Görele Güzel Sanatlar Fakültesi
Resim Bölümü Öğretim Üyesi



Tarih: 21 Nisan Perşembe
Saat: 11.25 - 12.55

Söyleşi çevrim içi olarak Zoom üzerinden gerçekleşecektir.

ERENKÖY IŞIK LİSESİ
ERENKÖY IŞIK FEN LİSESİ



MİTOLOJİ, MODERN VE ÇAĞDAŞ SANAT SÖYLEŞİSİ

Giresun Üniversitesi Görele Güzel Sanatlar Fakültesi Resim Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Gülcen Başar, 21 Nisan Perşembe günü Dünya Sanat Günü kapsamında Fen2 sınıfı öğrencilerimizle söyleşi gerçekleştirdi. Konuğumuz, modern sanat ve çağdaş sanat konularında kıymetli paylaşımlarda bulundu.



FELSEFE ATÖLYESİ

FMV Işık Okulları İspartakule Yerleşkesi'nde, 11. sınıf felsefe dersi kapsamında yapılan ve bu yıl onuncusu düzenlenen "Felsefe Atölyesi" 21 Nisan 2022 tarihinde gerçekleşmiştir.

Felsefe Atölyesi'nin bu yılki kitabı, Sophokles'in "Antigone" adlı kitabıydı. Sophokles'in günümüze ulaşan yedi tragedyasından biri olan ve ilk defa MÖ 442 senesinde oynanmış olan bu tragedyaya türündeki eser ile ilgili öğrencilerimiz; "Meşru olan her zaman doğru mudur?", "Eylemlerimizin arkasında ilkeler var mıdır?" ve "Ölüm eşitler mi insanı?" gibi bazı felsefi sorular ışığında inceleyerek sorguladıkları, tartıştıkları ve paylaşımında buldukları bir atölye çalışması gerçekleştirdiler.

Bu verimli ve başarılı çalışmada emeği geçen herkese teşekkür ediyoruz.



BÜYÜYÜNCE NE OLACAKSIN? ÜNİVERSİTE MEZUNLARININ İŞSİZLİK ORANLARI VE ADAYLARIN BÖLÜM TERCİHLERİ ANALİZİ

FMV Işık Üniversitesi ile iş birliği çalışmalarımız kapsamında "Büyüyünce Ne Olacaksın? Üniversite Mezunlarının İşsizlik Oranları ve Adayların Bölüm Tercihleri Analizi" başlıklı proje çalışmamızda şu ana kadar yapılan çalışmaları değerlendirmek üzere Işık Üniversitesi Şile Yerleşkesi'ndeydik. 20 Nisan 2022 tarihinde proje liderimiz Dr. Öğr. Üyesi Özlem İnanç başkanlığında ve FMV Işık Liselerinin dört yerleşkesinden projede görevli öğrencilerimiz ve öğretmenlerimizle gerçekleşen değerlendirme toplantımız, Üniversitemizin misafirperverliğiyle hem verimli hem de keyifli geçti.



OKÇULUK BAŞARISI

10 F sınıfı öğrencilerimizden Akif Uras Ergin, 15 Nisan tarihinde İstanbul Okçuluk Kadetler Şampiyonası'nda takımıyla dördüncü olup Türkiye Şampiyonası'na katılmaya hak kazanmıştır. Öğrencimizi tebrik eder, öğrencimize Türkiye Şampiyonası'nda başarılar dileriz.



IŞIK ÜNİVERSİTESİ GEZİSİ

Lise Rehberlik ve Psikolojik Danışma Birimi olarak 22 Nisan 2022 tarihinde 11. sınıf ve Fen 3 sınıfı öğrencileriyle üniversite eğitimini yerinde görmek ve yerleşke yaşamı hakkında fikir edinmek amacıyla Işık Üniversitesini ziyaret ettik.



FLARE ROBOTICS İLE PEDALLA

FMV Özel Erenköy Işık Lisesi ve Fen Lisesi Robotik ve Yazılım Kulübü "Flare Robotics" öğrencileri, 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı için "Flare Robotics ile Pedalla" etkinliğini düzenledi. Maltepe Sahili ile Kadıköy Sahili arasında gerçekleşen etkinlikte katılımcılar, çocuklara balon ve bayrak dağıtarak 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı'nı coşku ile kutladı.



10. SINIFLAR MÜNAZARA YARIŞMASI

FMV Özel Erenköy Işık Lisesi Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü olarak öğrencilerimizin düşüncelerini ifade etme, zamanı kullanma, etkin ve saygılı dinleyici olma becerilerini geliştirmek amacıyla tüm sınıf seviyelerinde münazaralar düzenlemekteyiz. 10. Sınıflar Arası Münazara Yarışmamızı ise 25 Nisan 2022 tarihinde gerçekleştirdik. Hükümet kanadının galibiyetiyle sonuçlanan münazara yarışmasında 10. sınıf öğrencilerimizin ud ve şiiir dinletisi ile orkestramızın müzik şöleni, izleyicilere keyifli dakikalar yaşattı. Yarışmaya katılan öğrencilerimizi tebrik eder, emeği geçen tüm öğrenci ve öğretmenlerimize teşekkür ederiz.



ÖMER SEYFETTİN ÖYKÜ YARIŞMASI

Kabataş Erkek Lisesi tarafından bu yıl 11'inci düzenlenen "Ömer Seyfettin Öykü Yarışması"na Erenköy Işık Lisesi 11. sınıf öğrencilerinden İrem Karamehmetoğlu ve Elif Su Gök katılmış, İrem Karamehmetoğlu "Dedemin Vosvos'u" adlı öyküsüyle ikincilik ödülüne layık görülmüştür. Öğrencilerimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.



SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ

FMV Özel Erenköy Işık Lisesi Münazara Kulübü tarafından Sosyal Sorumluluk Projesi kapsamında 27 Nisan 2022 Çarşamba günü kulüp saatinde Sancaktepe Eyüp Sultan Meslek ve Teknik Anadolu Lisesine münazara eğitimi verilmiştir. Sancaktepe Eyüp Sultan Meslek ve Teknik Anadolu Lisesi 10. sınıf öğrencilerine, kulüp öğrencilerimiz tarafından verilen münazara eğitiminin ardından öğrencilerimizin münazara maçı izletilmiştir. Misafir okulumuza ve destek olan öğrencilerimize teşekkür ederiz.

EĞİTİM

11. sınıf ve Fen3 öğrencileri için

"Cinsel sağlık eğitimi"

Arzu Güçlü
Klinik Psikolog

Tarih: 25 ve 27 Nisan 2022

Eğitim sınıf çalışması şeklinde gerçekleşecektir.

ERENKÖY IŞIK LİSESİ
ERENKÖY IŞIK FEN LİSESİ

Diploma Programı
Callejebord AP
CIS
FMV
FEN LİSESİ
HEKİMLERİ
1989-1990

CİNSEL SAĞLIK EĞİTİMİ

Lise Rehberlik ve Psikolojik Danışma Biriminin organize ettiği Cinsel Sağlık Eğitimi, Klinik Psikolog Arzu GÜÇLÜ tarafından 11. sınıf ve Fen3 sınıfı öğrencilerine 25-27 Nisan 2022 tarihlerinde sınıf çalışması şeklinde verilmiştir.



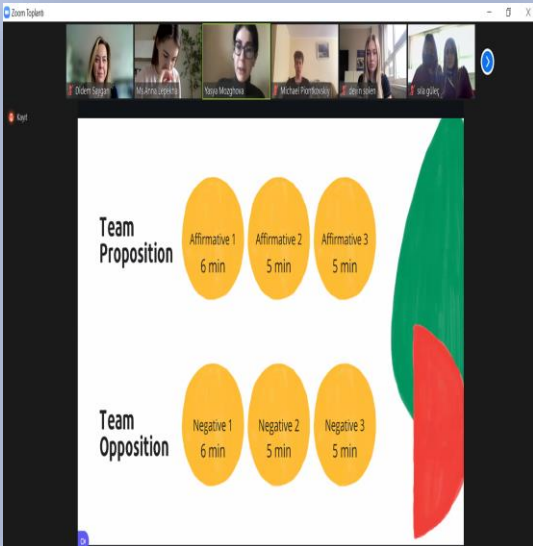
BÜYÜKADA HAYVAN BARINAĞI ZİYARETİ

FMV Özel Erenköy Işık Lisesi ve Fen Lisesi Fotoğrafçılık Kulübü ve Coğrafya Kulübü öğrencileri ile öğretmenleri olarak sosyal sorumluluk projesi kapsamında 27 Nisan 2022 tarihinde Büyükada Hayvan Barınağı'na ziyaret ettik. Yaklaşık iki ay süren proje ile toplanan mamaları barınağa teslim ettikten sonra adada sokak hayvanlarını besledik. Projemize destek veren tüm öğrencilerimize ve öğretmenlerimize teşekkür ederiz.



BLENDER EĞİTİMLERİ

FMV Özel Erenköy Işık Lisesi ve Fen Lisesi Robotik ve Yazılım Kulübü "Flare Robotics" öğrencileri, 29 Nisan - 1 Mayıs tarihleri arasında İstanbul ili genelinde ortaokul öğrencilerine Blender programı temellerini ve Metaverse dünyasına 3D nesne tasarımı için gerekli olan araçların eğitimini vereceklerdir. Eğitimler sonunda öğrenciler, FMV Özel Erenköy Işık Ortaokulunun düzenlediği "Metaverse Dünyasına 3D Nesne Tasarım Yarışması"na katılacaklardır. Öğrendikleri ve kendilerini geliştirdikleri alanlarda her fırsatta eğitim veren, bilgiyi yaymak esaslı çalışmalar yürüten öğrencilerimizi tebrik ediyoruz.



KARL POPPER DEBATE FORMAT ATÖLYE ÇALIŞMALARI

IB DP CAS Programımız ve Debate Kulübü ortak çalışmalarımız çerçevesinde Ukrayna'nın başkenti Kiev'de bulunan Gymnasium A+ Okulu ile şubat ayından beri ortak sürdürdüğümüz "Building Bridges: International Debate Tournament" hazırlıkları kapsamında gerçekleştirilen Karl Popper Debate Formatı Atölye Çalışmaları ile projemizin dördüncü basamağını tamamlamış bulunmaktayız. Projede görev alan tüm öğretmen ve öğrencilerimizi tebrik eder, 18 Mayıs'ta gerçekleştirilecek turnuva için kendilerine başarılar dileriz.



AŞIYAN MÜZESİ GEZİSİ

FMV Işık Okullarının vizyon ve misyonunda yer alan “öğrencilerimizin bilgilerini yaşayarak, uygulayarak hayata geçirmelerini sağlayacak ortamlarda yaratıcı süreçlerine destek olmak” hedefi çerçevesinde yürüttüğümüz çalışmalarımız kapsamında FMV Özel Erenköy Işık Lisesi Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü tarafından 28 Nisan 2022 tarihinde Tanzimat ve özellikle Edebiyatıcedide Dönemi'nin önemli sanatçılarının eşyalarının yer aldığı Aşiyân Müzesine 11C ve 11D sınıflarının katıldığı bir gezi düzenlenmiştir.



YAŞAM BECERİLERİ EĞİTİMİ

FMV Özel Erenköy Işık Lisesi ve Fen Lisesi olarak 28.04.2022 tarihinde 9 ve 10. sınıf seviyesindeki öğrencilerimiz ile “Yaşam Becerileri Eğitimleri” kapsamında okul bahçesinde bir çalışma gerçekleştirdik. Coğrafya Öğretmeni Hatice Çevik ve Kütüphane Birimi Sorumlusu Burcu Vural Muratoğlu'nun rehberliği ile gerçekleşen çalışmada öğrencilerimiz; yerleşkenin peyzajından sorumlu Peyzaj Mimarı Güçlü Varlık ve okul bahçesini düzenleyen görevlilerin eşliğinde önce bahçe çalışmalarında kullanılan aletleri ve işlevlerini öğrendiler, ardından da bahçede yapılan çalışmaları deneyimlediler.