



óμιλος ιστορικού διαλόγου
και έρευνας **association
for historical dialogue
and research** τμήσηη
διήλογος ve αράσητηα derneği

GalileoMobile ve Tarihsel Dialog ve Araştırma Derneği sunar:

Columba/ Hypatia Projesi:

Barış için Astronomi





Projenin hedefleri

Columba/ Hypatia Projesi: Barış için Astronomi, GalileoMobile ve Tarihsel Diyalog ve Araştırma Derneği'nin ortak projesidir. Programın hedefi adada yaşayan farklı toplumlar arasında barış ve karşılıklı anlayışı destekleyerek astronomiyle ilgili etkinlikleri öğrencilere, eğitimcilere ve Kıbrıs'taki kamu oyuna tanıtmaktır.

Amaçlar

Projenin iki temel amacı vardır : 1) içinde yaşadığımız dünya, evren ve bilimle ilgili merak uyandırarak astronomi üzerinden gençlere ilham vermek 2) sınırlar arasında karşılıklı etkileşim, iletişim, anlayış ve nihai olarak barış ve şiddetsizlik kültürünün teşvik edilmesidir.

Neden Barış için Astronomi?

Kozmolojik bağlamda içinde yaşadığımız gezegenin yerinin anlayışı modern astrofizik sayesinde bizlere farklılıklarımıza odaklanmak yerine benzerliklerimizi takdir etme olanağı tanır. Astronomi bize gezegendeki hayatın kırılğanlığı ve evrendeki yaşamın eşine az rastlanır oluşunu öğretir. Bu şekilde bizlere küresel vatandaşlık, sınırlar ötesinde bir araya gelme sorumluluğu ve Barış Kültürü Eğitimi'nin en önemli maddelerinden olan evrendeki tüm hayatı koruma sorumluluğunu yükler.

Proje

Columba/Hypatia projesi, Kıbrıs'ın bir ucundan öbür ucuna öğrencileri, eğitimcileri ve kamuoyunu da içine alacak şekilde eğlenceli ve eğitici astronomi etkinlikleri ve atölye çalışmalarını hayata geçirmektedir. Bu etkinlikler aracılığıyla hedeflenen amaç öğrencilerin kozmos hakkındaki ilgilerinin teşvik edilmesi, bilimsel yöntemlerin gösterilmesi ve bilim insanlarının fizik ve astronomi hakkında yeni şeyler keşfetmek için bu yöntemleri nasıl kullandıklarını göstermektir. İki toplumun öğrencileri ve eğitimcileri, sınırlar arası etkileşimi teşvik etmek amacıyla, GalileoMobile ve AHDR tarafından düzenlenen ve Dayanışma Evi'nde gerçekleştirilecek olan ortak etkinliklerde bir araya gelmektedir.





Projenin odak noktaları:

Kıbrıs'ta yaşayan iki toplumun, sınırların yakınında veya adanın daha izole yerlerinde bulunan öğrenci ve eğitimcilerini, eğlenceli ve eğitici astronomi etkinlikleriyle buluşturmak.

Toplumlar arası bağ oluşturmak: İki toplumdan öğrenci ve eğitimciler Dayanışma Evi'nde bir araya gelerek evreni ve gezegenimizi keşfetme olanağını bulacaklar.

Yeşil Hat'ın her iki yanındaki halk için, adanın bazı sembolik noktalarında (ara bölge gibi) "herkese açık" gökyüzü gözlem seansları gerçekleştirmek: Bu projeyi gerçekleştirmek için, adadaki yerel destekçilerimizden oluşan bir gruptan hem astronomi ile ilgili projelerin devamlılığı hem de ulaşılan okullar ve toplumlara destek sağlanması açısından yardım alınmaktadır. Bu şekilde projenin etkilerinin daha uzun süreli olmasını umuyoruz.

Bugüne kadar proje, Kıbrıs'ın her yerinden 250 civarında ilkokul öğrencisini bir araya getirmiş ve bilim aracılığıyla barışı teşvik etme konusunda yaptığı katkılardan dolayı ödül almıştır.

Bu yılki etkinlikler 9-14 Aralık 2019 tarihleri arasında gerçekleştirilecektir.

Okullarda ve Dayanışma Evi'nde Öğrencilerle Yapılacak Etkinlikler

İlk aşamada öğretmenler Kıbrıs'ın her iki tarafından seçilen okulları ziyaret ederek Astronomi ve temel kavramları tanıtacaktır. Bu başlangıç teleskop yardımıyla yapılacak olan küçük etkinlik ve gözlemlerle devam edecektir.

Okullarda Yapılacak olan Aktiviteler

İnteraktif biçimde bir saat boyunca astronomiye giriş dersi verilecektir. Bu giriş yeryüzünden başlayıp, genişleyerek evrendeki katmanları anlama olanağı sunacaktır.

Fotoğraf ve videolardan oluşan görsel sunum öğrencilerin astronomiyle ilgili bilgilerini öngörerek soru ve cevaplarla öğrencilerin katılımını teşvik etmek amacı taşımaktadır. Önce Kıbrıs'tan başlayarak ülkenin dünya üzerindeki yerini gösterip gezegenin uzaydan görünüşüne odaklanılacaktır. Daha sonra güneş sistemi ve diğer gezegenlerin evrendeki konumları anlatılacaktır. Bunu takip eden etkinlikte, güneşe odaklanarak onun





galaksimizdeki ve samanyolundaki milyonlarca yıldızdan sadece birisi olduğu anlatılacaktır. Galaksinin ne olduğu keşfedilerek evrende kaç tane galaksinin olduğu tahmin edilmeye çalışılıp öğrencilere yaşadığımız yer hakkında küresel bir algı verilecektir.

- ‘Güneş’in Renkleri’ aktivitesi. İlk olarak ışığın ne olduğu tartışılıp, elektromagnetik izge üzerinde konuşup, basit maddeler kullanarak yapılan aktivitelerle (örneğin CD kullanarak ışığın kırılmasının gösterilmesi) konu genişletilecektir. Bu öğrencilere, Güneş’ten yayılan ışık hakkında temel bir anlayış sağlayacaktır.
- ‘Güneş Gözlemi’ etkinliği. Solar halpha teleskobu kullanarak güneşin koronasından yayılan ışınları görmeyi deneyeceğiz. Güneşin diğer özelliklerini de gözlemleyebilmek için normal optical teleskop kullanacağız. Bu etkinlik, çocuklara bir önceki etkinlikte öğretilen farklı elektromagnetik izgeden bakarak bazı imgelerin farklı görüldüğü bilgisinin pratiğe dökülmesine yardımcı olacaktır.

Dayanışma Evi’nde Yapılacak olan Aktiviteler

İkinci aşamada iki sınıf Dayanışma Evi’nde buluşarak iki toplumlu Barış için Astronomi etkinliğine katılacaklardır.

- ‘Güneş tutulmasına ne yol açar?’ etkinliği. Güneş, yeryüzü ve ay modelleriyle nasıl ve neden güneş ve ay tutulmalarının gerçekleştiğini gözlemleyip gelecek tutulmaları tartışacağız.
- ‘Biber olarak Dünya’ etkinliği. İlk olarak öğrencilerin hafızalarında kalan güneş sistemi ve gezegenimizin özellikleri hakkında bilgileri tazeleyerek bu bölüme başlayacağız. Daha sonra hep beraber dünyanın biber büyüklüğünde olduğu bir güneş sistemi modülü tasarlayacağız. Bunu yapmak için çocuklar gruplara

ayrılacaklar ve her bir grup bir gezegeni yapmakla sorumlu olacaktır. Daha sonra dışarıya çıkıp, tüm gezegenleri güneşe göre konumlandırıp, öğrencilere gezegenler arasındaki mesafe ve evrende yer alan büyük boşluk hakkında bilgi verilecektir. Bu da bizim astronomiden konuştuğumuzda nasıl bir ölçekten bahsettiğimizi anlamamıza yardımcı olacak. Küçük bir biberi güneş sisteminin boyutuyla karşılaştırmada dünyanın konumunu bir perspektife soktuğu için büyük ölçüde ilgi





eken bir etkinliktir. Bu b3l3m, Sat3rn'e yakın bir açıdan çekilmiş ve 'Soluk Mavi Nokta' olarak adlandırılan bir g3rselin g3sterilmesi ile sonlandırılacaktır. Son olarak Carl Sagan tarafından bu g3rsel hakkında yazılmış řu alıntıyı tartışacağız: 'bildiğimiz herkes, insanlık tarihi boyunca yaşayan herkes bu soluk mavi noktada gerçekleşmiş her şey, - bir g3n ışığı huzmesinin 3zerinde asılı duran o toz zerresinde'

Bu proje International Astornomical Union IAU100, the IAU OAD, Max Planck Institute for Astrophysics ve UNFICYP tarafından finanse edilmektedir. Materyaller ise Meade Instruments, ESO ve Universe Awareness tarafından bağışlanmaktadır.

Daha fazla bilgi l3tfen kemal.asik@ahdr.info e-posta adresinden ya da +90 533 853 7470 telefon numarası ile iletiřime geçebilirsiniz.





GalileoMobile Hakkında

GalileoMobile, dünyadaki genç insanları astronomi ile yakınlaştıran, kar amacı gütmeyen, gezgin bir bilim-eğitim inisiyatifidir. İnişiyatif, Dünyanın dört bir yanından eğitimciler, profesyonel gökbilimciler ve bilim iletişimcilerinden meydana geliyor. Ziyaret ettiğimiz okullar ve toplumlarda astronomiye bağlı etkinlikler gerçekleştiririz ve öğretmen eğitim atölyeleri ve teleskop bağışları ile bu etkinliklere takiben farklı aktiviteler gerçekleştirilmesini teşvik ederiz. GalileoMobile 2008’de oluşturulduğundan beri, 11 farklı ülkeye ziyaretler gerçekleştirdi: Şili, Bolivya, Peru, Hindistan, Uganda, Brezilya, Kolombiya, Ekvator, Portekiz, Nepal ve ABD. Bu ziyaretler sonucunda 10,000’den fazla öğrenci ve 900’den fazla eğitimciye ulaştık. Çabalarımız ve etkinliklerimiz, 1 TEDx konuşması da dahil olmak üzere, 60’tan fazla konferans ve konuşmayla toplumlarla paylaşıldı. Özel bağışçıların cömertliği yanında, GalileoMobile dünya çapında 38 bilimsel, eğitsel ve/veya devlet kurumundan yardımlar almıştır.

Tarihsel Diyalog ve Araştırma Derneği (AHDR)

Kıbrıs’ta bulunan toplumlararası bir örgüt olan AHDR’nin, misyonu herhangi bir ayrım yapmadan her etnik, din, kültür ve sosyal çevreden bireylere öğrenme imkânları yaratarak kamuoyunda ve özellikle de gençler ve eğitimciler arasında, tarihsel anlayışın gelişmesine katkı koymaktır. Bu misyonu gerçekleştirmeye yönelik çalışmalarında AHDR, İnsan Hakları Evrensel Beyanname’sinin ortaya koyduğu değerleri, Avrupa İnsan Hakları ve Temel Özgürlükleri Konvansiyonunu, UNESCO eğitim hedeflerin ve Avrupa Konseyi’nin tarih eğitimi ile önerilerini yol gösterici olarak alır. AHDR’nin çalışmaları arasında araştırmalar ve sonuçların paylaşılması; politika önerilerinin geliştirmesi; kütüphane ve arşivlerin zenginleştirilmesi; eğitimciler için seminerlerinin, tartışmaların, konferansların düzenlenmesi; eğitim materyallerinin yayınlaması, ziyaret ve yürüyüşler düzenlenmesi; sosyal yardım araçlarının geliştirilmesi ve bireyler ve örgütler arasında yerel, Avrupa çapında ve uluslararası seviyede bir uyum yaratılması yer alır. AHDR’nin barışa yönelik en son gerçekleştirilen eğitim projeleri arasında, Kıbrıs’taki her iki toplumdan 200’den fazla eğitimci ve 400’den fazla öğrencinin bir araya geldiği ‘Barış İçin Eğitim’ projesi ve yine Kıbrıs’ın her yerinden yaklaşık 4000 öğrenciyi ve 500 eğitimciyi bir araya getiren *Imagine* projesi yer almaktadır. Dünyanın bütün çocukları için Barış Kültürü ve Şiddet Karşıtlığı





mesajını yaymak ve bu yöndeki engellerin üstesinden gelebilmek için anahtar yolun özelden genele gitmek olduğu düşüncesinden hareketle AHDR aktivitelerini ve uluslararası destekçi ağını genişletmeyi amaçlamaktadır.

<http://www.ahdr.info/home.php>

Dayanışma Evi (H4C)

Dayanışma Evi Lefkoşa'nın merkezinde benzersiz bir toplum merkezidir. Kültürlerarası dayanışmanın şekil bulmuş hali olarak, sivil toplumun barış inşası ve kültürlerarası diyaloga yönelik çalışmalarına katkıda bulunur. Kaynakları kullanarak, insanların sınırların ötesinde birbiriyle dayanışmasını teşvik eder. Esas olarak, Dayanışma Evi bölünmüş toplumlar, anılar ve görüşler arasında bir köprü olarak hareket etmeye hedefler. Bireyler ve sivil toplum örgütlerinin yenilikçi projeler tasarlayıp uygulayabilmesi için çalışma alanları sunar.

Günümüzde Dayanışma Evi binası, Birleşmiş Milletler ara bölgesinde yer alan Ledra Palace sınır kapısında simgesel bir bina konumuna gelmiştir. Dayanışma Evi, insanların bir araya gelerek birbirlerini tanıyabilecekleri bir ortam yaratır. Yaratıcılık ve kültürlerarası güven duygusunu teşvik etmeyi amaçlayan Dayanışma Evi, çeşitli kültürel, sanatsal ve eğitimsel programlara ev sahipliği yapar.

<http://www.home4cooperation.info/>

