

T.C.
İNEGÖL KAYMAKAMLIĞI
İNEGÖL İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
MÜSİAD Saime Sultan Bilim ve Sanat Merkezi Müdürlüğü

“TÜRKİYE YÜZYILI GÖZLEM ETKİNLİKLERİ
MAKRO ALEM DEN MİKRO ALEME”



Projede görevli Öğretmenler;

Gökhan YAVUZ: Merkez Müdürü

Fevzi ÇETİN : Astronomi Öğretmeni

Pınar KARABABA : Fen Bilimleri Öğretmeni

Gülsüm DOĞAN : Biyoloji Öğretmeni

Gökay ORGANCI: Uçak Bakım/Gövde-Motor Öğretmeni

Murat KOCAMAN: Teknoloji Tasarımı Öğretmeni

Osman YÜCEL: Sınıf Öğretmeni

Sinem ŞENLİLER : İngilizce Öğretmeni

Proje Adı : “ Türkiye Yüzyılı Gözlem Etkinlikleri Makro Âlemden Mikro Âleme ” Projesi

Atatürk'ün ‘Kanatlı bir gençlik memleketin geleceği bakımından en büyük güvencedir. Bir gün Batılı ayaklar Ay’da ayaklarının izlerini bırakacaklarsa, bunların arasında bir de Türk’ün bulunması için şimdiden çalışmalara girişmek, aşamalar kaydetmek gerekir." Sözünden esinlenerek yola çıktığımız projemizin

Hedef Kitlesi : Köy Okullarında ve Kırsal Mahallelerde Eğitim Gören Çocuklar ve yaşayan vatandaşlarımız

Projenin Amacı: Bu proje, köy okullarında ve kırsal mahallelerde eğitim gören çocuklara ve yaşayan vatandaşlara yönelik bir bilim girişimidir. Gökyüzü gözleminden mikroskopa mikroskobik dünyaya kadar geniş bir yelpazede bilim etkinliklerini kapsar. Projenin temel amacı, katılımcılara bilimin heyecanını ve keşfetmenin keyfini yaşatmak, onları evrenin büyüleyici karmaşıklığıyla ve mikro dünyanın gizemleriyle tanıştırmaktır.

- 1. Bilim Tutkusunu Alevlendirmek:** Gökyüzü gözlemi ve yıldızlarla tanışma etkinlikleri, katılımcıların evrenin büyüleyici doğasına hayranlık duymalarını ve bilime olan ilgilerini artırmalarını hedefler.
- 2. Toplumsal Katılımı Teşvik Etmek:** Proje, köy okullarında ve kırsal bölgelerde yaşayan insanların bilim etkinliklerine katılımını teşvik ederek bilimin her yerde erişilebilir olduğunu vurgular ve toplumsal farkındalığı artırır.
- 3. Bilimsel Merakı Desteklemek:** Mikroskoplarla mikroskopik dünyayı inceleme etkinlikleri, katılımcıların doğanın küçük detaylarına olan meraklarını uyandırarak bilimsel düşünme becerilerini geliştirmeyi amaçlar.
- 4. Bilim ve Teknolojiye Erişimi Artırmak:** Proje, köy okullarında ve kırsal mahallelerde bilimsel ekipmanlara erişimi artırarak, bu bölgelerdeki insanların bilim ve teknolojiyle etkileşimde bulunmalarını sağlar ve bilgi becerilerini geliştirmelerine yardımcı olur.
- 5. Topluluk Bağlarını Güçlendirmek:** Etkinlikler, katılımcılar arasında dayanışma ve işbirliği duygularını pekiştirir, birlikte gözlem yapmak ve bilgi paylaşmak, topluluk bağlarını güçlendirir ve bilimin toplumsal bir etkinlik olduğunu vurgular.
- 6. Astronomik Keşifler ve Araştırmalar:** Gökyüzü gözlemi, astronomlar için uzaydaki nesnelere incelemek ve astronomik olayları gözlemlemek için temel bir araç olup, yıldızlar, gezegenler, galaksiler ve diğer gök cisimleri hakkında bilgi edinmeyi amaçlar.
- 7. Bilimsel Okuryazarlığı Artırmak:** Bilim sohbetleri, katılımcıların bilimsel terminolojiyi anlamalarını ve bilimsel bilgileri eleştirel bir şekilde değerlendirebilmelerini sağlar, böylece katılımcılar bilimsel okuryazarlık düzeylerini artırır ve bilimsel kaynakları doğru bir şekilde yorumlayabilirler. .
- 8. Göksel Olayların Takibi:** Gökyüzü gözlemi, göksel olayların takibini sağlar, örneğin, meteor yağmurları, tutulmalar, kuyruklu yıldızların geçişi gibi göksel olayları düzenli olarak gözlemlenir ve kaydedilir.
- 9. Evrenin Yapısını ve Oluşumunu Anlama:** Gökyüzü gözlemi, evrenin yapısını, büyüklüğünü ve oluşumunu anlamak için önemlidir. Yıldızların ve galaksilerin dağılımını inceleyerek, evrenin nasıl evrildiği ve nasıl oluştuğu hakkında bilgi edinilebilir. Gözlemlenen veriler, kozmoloji ve evrimsel astrofizikte kullanılarak evrenin genel yapısı ve gelişimi hakkında teorilerin oluşturulmasına ve test edilmesine yardımcı olur. Bu şekilde, gökyüzü gözlemi evrenin doğası hakkında derinlemesine bir anlayış geliştirmeye katkı sağlar.

Bu proje, bilimin evrenselliğini ve herkes için erişilebilir olduğunu göstermek için köy okullarında ve kırsal mahallelerde bir köprü kurmayı amaçlar. Katılımcıları bilimin büyüleyici dünyasıyla tanıştırmak, onları bilim insanlarının izinden gitmeye teşvik eder ve geleceğin bilim insanlarının yetişmesine katkıda bulunur.

Proje Programı;

- 15 Nisan 2024 Pazartesi Cerrah
- 19 Nisan 2024 Cuma Tahtaköprü
- 23 Nisan 2024 Salı MÜSİAD Saime Sultan Bilim ve Sanat Merkezi
- 26 Nisan 2024 Hamzabey Köyü
- 29 Nisan 2024 Hamamlı Köyü
- 30 Nisan 2024 Kurşunlu
- Mayıs ayı içerisinde de (Dipsizgöl– Maden- Alibeyköy – Küçük Yenice- Çitli – Edebey köylerinde etkinlik yapılacaktır.)

Projede Beklenen Sonuçlar;

- Bilimsel Merakın Artması: Katılımcılar, gökyüzü gözlemi ve mikroskopla yapılan incelemeler sayesinde doğa ve evren hakkında daha fazla merak duyabilirler. Bu etkinlikler, bilime karşı ilgiyi artırarak katılımcıların bilimsel araştırmalara olan ilgisini ve tutkusunu artırabilir.
- Bilimsel Bilgi ve Farkındalığın Artması: Katılımcılar, gözlemler ve sohbetler aracılığıyla yeni bilgiler öğrenir ve bilimsel farkındalık düzeylerini artırır. Gözlem etkinlikleri, katılımcıların gökyüzündeki gök cisimleri hakkında ve mikroskopla inceledikleri mikroorganizmalar hakkında daha derin bir anlayış geliştirmelerine yardımcı olabilir.
- Toplum Katılımının Güçlenmesi: Köy okullarında ve kırsal mahallelerdeki topluluk üyeleri arasında bilimsel etkinliklere katılımın artması, topluluk bağlarını güçlendirebilir. Ortak ilgi alanları etrafında bir araya gelmek, katılımcıların birbirleriyle etkileşimde bulunmalarını sağlayabilir ve bilimle ilgili deneyimleri paylaşmalarına olanak tanır. Bilim ve
- Teknolojiye Erişimin Artması: Etkinlikler, köy okullarında ve kırsal mahallelerde bilim ve teknolojiye erişimi artırarak, bu bölgelerdeki insanların bilimsel eğitim ve araştırmalara daha fazla katılmasını sağlayabilir. Mikroskoplar ve diğer bilimsel ekipmanların kullanımı, katılımcıların teknolojiyle olan deneyimlerini artırabilir. Eğitimde
- Yenilikçilik: Bu tür bilimsel etkinlikler, geleneksel sınıf ortamından farklı bir öğrenme deneyimi sunar. Katılımcılar, pratik deneyimler ve doğrudan gözlem yoluyla öğrenme fırsatı bulabilirler. Bu, öğrencilerin ve toplum üyelerinin eğitimde yenilikçi yaklaşımlara olan ilgisini artırabilir.
- Geleceğe Yönelik İlham Verme: Bu tür etkinlikler, özellikle genç katılımcılar için bilim ve keşif alanında kariyer düşüncelerini etkileyebilir. Gözlem etkinlikleri ve bilim sohbetleri, gelecekte bilim insanları, mühendisler veya araştırmacılar olarak yetişecek gençler için ilham kaynağı olabilir.

Projede kapsamında destek veren kuruluşlar;

İnegöl MÜSİAD Şubesi -- TİMTEM TEMİZLİK -BAAK (Bursa Amatör Astronomi Kulübü)