

Ekolojik STEM

Proje Danışmanı: Filiz Kaya

Ekolojik STEM adlı uluslararası projemizi Türkiye'den 10, Azerbaycan'dan 2 olmak üzere toplam 12 öğretmen ve öğrencilerimizle yürüttük. Projemiz eylül ayında başlayıp, şubat ayında bitmiştir. Projemizin amacı öğrencilerimize doğadaki enerji kaynaklarını ve geri dönüşümün doğaya katkılarını STEM ile göstermektir. STEM alanındaki eğlenceli ve eğitici etkinliklerle çevrelerdeki sorunlara çözüm bulmayı ve üretmeyi yaşayarak öğrenmeleri amaçlanmıştır. Öğrencilerin 21. yy becerilerini geliştirmeye yönelik çalışmalarla çevreye uyumları desteklenmiştir. Etkinlikleri yaparken öğrenci merkezli ve proje tabanlı bir eğitim uygulayarak öğrencilerimizin eğitimin içinde aktif olarak yer almalarının onlar için ne kadar faydalı ve eğlenceli olduğunu yaşamaları amaçlanmıştır. Kazanımları gerçekleştirirken sorumluluk, karar verme, etkileşim, doğru iletişimi geliştirmeye yönelik çalışmalar yapılmıştır. Matematik, fen bilimleri, teknoloji tasarım, müzik, hayat bilgisi, Türkçe dersleri birbiri içine entegre olmuş şekilde yürütülmüştür. STEM yaklaşımını özümsemiş ve dört disiplinin bağlantısını kavramışlardır. Öğrencilerin araştırmacı olmalarını, sorumluluk kazanmalarını ve aktif katılımlarını sağladık. Etkinliklerle elde ettikleri deneyimleri yaşamındaki sorunları çözmek için de kullanma fırsatı yakaladılar.