

# There Is Life On Mars!

**Proje Danışmanı:** Filiz Kaya

There Is Life On Mars adlı uluslararası projemizi Türkiye'den 9, Çek Cumhuriyeti'nden 1, Ürdün'den 1 olmak üzere toplam 11 öğretmen ve öğrencilerimizle yürüttük. Projemiz şubat ayında başlayıp mayıs ayında bitmiştir. "Dünya'da sadece 100 günlük su ve yiyecek kalsa ne yapardınız?" sorusuyla yola çıkılarak projemiz ile öğrencilerimizin Mars'ta bir yaşam alanı oluşturmalarını ve STEM etkinlikleri kapsamında yaşam için gerekli malzemeleri tasarlamalarını sağladık. Ayrıca projemizde Güneş Sistemini, gezegenleri tanıtmayı, astronomları zihin haritası tekniği ile tanıtmayı, öğrencilerimizin hayal gücünü ve yaratıcılığını artırmayı hedefledik. Öğrencilerin 21. yy becerilerini geliştirmeye yönelik çalışmalarla çevreye uyumları desteklenmiştir.

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. Bireysel olarak Mars keşif aracı, kapsül ve kıyafet tasarladılar. Mars'ın uydularını, termosu ve proje maskotumuzu işbirliği ve iletişim içinde yaratıcılıklarını kullanarak küçük gruplar halinde tasarladılar. Karma okul takımları ile işbirlikçi ve öğrenci merkezli dijital oyunu hazırladık. "Dünya'da sadece 100 günlük su ve yiyecek kalsa ne yapardınız?" sorununa karşılık problem çözme becerilerini kullanarak güneş fırını, iniş kapsülü, uydu vs tasarladılar. Etkinlikleri web 2.0 araçlarıyla zenginleştirerek öğrencilerimizin eğlenirken öğrenmelerini ve teknoloji becerileri kazanmalarını sağladık. Eğitim sürecinde öğrencilerin araştırmacı olmalarını, sorumluluk kazanmalarını ve aktif katılımlarını sağladık. Etkinliklerle elde ettikleri deneyimleri yaşamındaki sorunları çözmek için de kullanma fırsatı yakaladılar.