



**T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

**TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA
MERKEZİ**

“Mikroskopla Keşif”

Proje Kodu: f5bd4f3e-1a6f-42d4-9862-b213dc39708b

SONUÇ RAPORU

Proje Yürütücüsü:

Melek ACAR
Fen Bilimleri Enstitüsü

Araştırmacılar:

Fatma TURHAN
Nazlı ÖNCER
Nuray SERGİNAY
Feyzanur CAN GÜLMÜŞ

Danışman:

Hayrunnisa MAZLUMOĞLU
Mühendislik Fakültesi

Haziran, 2023

ERZURUM

İÇİNDEKİLER

Önsöz.....	2
Özet.....	3
Materyal ve Yöntem	4
Proje Uygulamasına Ait Görseller.....	5
Sonuçlar	9

ÖNSÖZ

Bilim hayatımızın her alanında yer almaktadır. Gelişmiş bir ülke olabilmemizin yolu da bilimden geçmektedir. Bilime meraklı ve ilgili bireyler yetiştirmek bu yolda atacağımız en önemli adımdır. Bunu yapabilmenin yolu da çocuklara küçük yaşta bilimi sevdirmek, onlarda ilgi ve merak uyandırmaktır. Bu amaçla bu projede çocuklara mikroorganizmalar tanıtılıp mikrobiyoloji alanının varlığından bahsedilmiştir. Ayrıca mayaları mikroskopta inceleme fırsatı sunulmuştur. Bazı bakterilerin diş sağlığını kötü yönde etkilediği, bu nedenle de sağlıklı dişlere sahip olabilmek için ağız ve diş bakımı yapmaları gerektiği anlatılmıştır. Çocuklara ağız ve diş bakımını sevdirmek için diş fırçası ve diş macunu hediye edilmiştir. Bu proje Atatürk Üniversitesi Toplumsal Duyarlılık Projeleri Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından desteklenmiştir.

ÖZET

Gerek teknoloji gerekse sağlık veya savunma alanlarında güçlü bir ÷lke olabilmemizin yolu bilimden geçmektedir. Örneđin, bir salgın varlığında aşu geliştirebilmek için mikrobiyoloji alanında yeterli bilgiye ve alt yapıya sahip olmamız gerekmektedir. Her şeyden önemlisi de tüm bunları yapacak olan bilim insanlarına sahip olmaktır. Bu nedenle bilinçli ve bilime ilgili bireyler yetiştirmemiz gerekmektedir. Çocuklarımızı küçük yaşta bilimle tanıştırap onlarda ilgi ve merak uyandırabilirsek ilerde iyi bir bilim insanı olabilmelerinin önü açılacaktır. Tüm bunları yaparken de eğlenerek öğrenmelerini sağlamalıyız. Bu amaçla, bu projede öncelikle öğrencilere mikroskop tanıtılmıştır. Daha sonra günlük hayatta kullanılan hamur mayalarını mikroskopta incelemeleri sağlanmışır. Yararlı ve zararlı mikroorganizmaların varlığından bahsedilmişir ve zararlı olanların diş çürüğüne sebep olabileceği anlatılmışır. Bunun önüne geçebilmenin yolunun da diş bakımı olduğu belirtilmişir. Çocuklara diş bakımı sevdirebilmek için TDM etiketlerinin yer aldığı diş fırçası ve diş macunları hediye edilmişir.

Anahtar Kelimeler: Nitelikli eğitim, Dezavantajlı grup, Bilim, Ağız ve diş sağlığı

MATERYAL VE YÖNTEM

Araştırmanın Türü

Bu çalışma bir Toplumsal Duyarlılık Projesi'dir.

Araştırmanın Yapıldığı Yer ve Zaman

Proje, proje süreci içerisinde tamamlanmıştır. Projede belirtilen etkinlik Palandöken Toparlık Köyü İlkokulu'nda 12 Haziran 2023 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

Kullanılan veya Dağıtımı Yapılan Malzemeler

Mikroskop, kuru maya, ağız ve diş bakım seti.

Projenin Uygulanışı

Yapılan etkinlikte öncelikle öğrencilere mikroskop cihazını daha önce görüp görmedikleri sorulmuştur. Sadece resimlerini gördükleri bu cihazın hangi amaçla kullanıldığı ise soru cevap şeklinde karşılıklı konuşularak açıklanmıştır. Sonrasında öğrencilere mikroorganizmalardan bahsedilmiştir ve yararlı veya zararlı olabilecekleri anlatılmıştır. Günlük hayatta kullanılan hamur mayasının küçük bir canlı olduğu anlatılmış ve mikroskopta incelemeleri sağlanmıştır.

Yararlı mikroorganizmalar ile beraber zararlı mikroorganizmaların da var olabileceğinden çocuklara bahsedilmiştir. Bazı zararlı mikroorganizmaların dişlerimizdeki asit oranını artırdığı ve bunun da çürüğe sebep olabileceği belirtilmiştir. Sağlıklı bir yaşam için hijyenin öneminden bahsedildikten sonra ağız ve diş sağlığı için de neler yapabileceğimiz karşılıklı konuşularak pekiştirilmiştir. Dişlerimizi fırçalamamızın ne kadar önemli olduğu anlatıldıktan sonra çocuklara diş fırçası ve diş macunu hediye edilmiştir.

PROJE UYGULAMASINA AIT GÖRSELLER





Şekil 1. Projenin görselleri

SONUÇLAR

Bu proje sayesinde köy okulundaki öğrencilerle birlikte vakit geçirebilmemiz mümkün olmuştur. Orada bulunduğumuz için mutlu olduklarını bize özel olarak toplayıp getirdikleri çiçeklerden de fazlasıyla anlatmışlardır. Atatürk Üniversitesi öğrencileri olarak bu köydeki çocukların mikroskop ile tanışmalarına vesile olmak bizleri fazlasıyla mutlu etmiştir. Birlikte eğlenerek öğrenmek, onları bilmedikleri bir dünyayla tanıştırmak, şaşkınlıklarına ve heyecanlarına şahit olmak unutulmaz duygular yaşamımıza sebep olmuştur. Ayrıca proje kapsamında diş sağlığından bahsedip çocuklara diş bakımı sevdirebilmek için TDM etiketlerinin yer aldığı diş fırçası ve diş macunları hediye edilmiştir. Böylece hem çocuklarda günün anısı yaşatılmış hem de Atatürk Üniversitesi Toplumsal Duyarlılık Projeleri Uygulama ve Araştırma Merkezinin desteklediği bir sosyal sorumluluk projesi minik öğrencilerin aileleri nezdinde de görünür kılınması sağlanmıştır. Bu sayede merkezden uzakta, taşrada yer alan küçük bir kurumda Atatürk Üniversitesinin topluma katkı misyonu hissettirilmiştir.

Projemizi destekleyerek köy okulu çocukları için eğlenceli ve öğretici etkinlik yapabilmemizi sağlayan, onlara hediye vererek bizi hatırlamalarına vesile olan Atatürk Üniversitesi Toplumsal Duyarlılık Projeleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teşekkür ederiz.