

MIKROPLARIN SıRRı: EFE VE ALP'IN KARABİBER VE DETERJAN DENEYİ



MELEK DIYOR KI - MODERN ANNECİLİK DERGİSİ

2023
Volume: 0
Issue: 0
Pages: 0-0
Document ID: 2023MDK0
DOI:

Mikropların Sırrı: Efe Ve Alp'in Karabiber Ve Deterjan Deneyi

Melek Sert*

For affiliations and correspondence, see the last page.

Abstract

Keywords: Efe Ve Alp: Hikayenin Ana Karakterleri, Meraklı Ve Bilime İlgili İki Arkadaş., Mikrop: Hikayenin Odak Noktası, Deneyin Konusu Olan Mikroplar., Karabiber: Deneyde Kullanılan Malzemelerden Biri, Mikropların Hareketini Göstermek İçin Kullanıldı., Deterjan: Deneyde Kullanılan Diğer Malzeme, Mikroplar üzerinde Etkisini Göstermek İçin Kullanıldı., Temizlik Ve Hijyen: Hikayenin Ana Fikri, Temizlik Alışkanlıklarının önemini Vurgulamak Ve Mikropların Yayılmasını önlemenin Gerekliğini Anlatmaktır.

Efe ve Alp, meraklı ve keşfetmeyi seven iki arkadaşı. Bir gün, evlerindeki mutfakta bir deney yapmaya karar verdiler. Bu deneyde, karabiber ve deterjanın mikroplar üzerindeki etkisini görmek istiyorlardı.

Efe ve Alp, deney için gerekli malzemeleri topladılar. Bir bardak su, bir tutam karabiber, biraz deterjan ve bir mikroskop. Deneyi yapmak için mutfak tezgahının başına geçtiler.

İlk olarak, bardağa su doldurdular. Ardından, suya bir tutam karabiber serptiler. Karabiber taneleri su yüzeyine yayıldı ve hareket etmeye başladı. Efe ve Alp, karabiberin yüzeydeki hareketini merakla izledi.

Sonra, birkaç damla deterjanı suya eklediler. Deterjan damlaları suya karıştıkça, karabiberin birdenbire hareket etmesi durdu. Karabiber taneleri, deterjanın etkisiyle suyun yüzeyine yapıştı ve yayılmadı.

Efe ve Alp, bu sonucun nedenini anlamak için mikroskoba başvurdu. Mikroskobu karabiber tanelerine doğru yönlendirdiler ve büyülü dünyaya bir pencere açtılar. Karabiber tanelerine yakından baktıklarında, su üzerinde ince bir zar oluşturan deterjanın karabiberi ittiğini gördüler. Deterjanın bu zar yapısı, karabiberin su üzerinde hareket etmesini engelliyordu.

Bu deney, Efe ve Alp'e mikroplar üzerindeki etkiyi anlamalarına yardımcı oldu. Deterjanın mikropların zarını parçalayarak onları etkisiz hale getirebileceğini düşündüler. Bu bilgiyle, ellerini temizlemek için sabun ve su kullanmanın ne kadar önemli olduğunu daha iyi anladılar.

Efe ve Alp, deneylerinin sonuçlarını okulda bir sunum

yaparak arkadaşlarıyla paylaştı. Deneyleri sınıf arkadaşları arasında büyük ilgi uyandırdı ve mikropların yayılmasını önlemenin önemini vurguladı.

Efe ve Alp'in karabiber ve deterjan deneyi, mikropların yayılma hızını ve deterjanın mikroplar üzerindeki etkisini göstermelerine yardımcı oldu. Bu deney, bilimle ilgilenen çocuklara mikroplar ve hijyen konularında farkındalık kazandırdı ve temizlik alışkanlıklarının önemini vurguladı.

Ana Fikir: Karabiber ve deterjanın mikroplar üzerindeki etkisini göstererek temizlik ve hijyenin önemini vurgulamaktır. Hikaye, Efe ve Alp'in deney yapma isteklerinin ve meraklarının, bilimin gücünü keşfetmelerine nasıl yardımcı olduğunu gösterir. Mikropların yayılma hızı ve etkisini anlamak, temizlik alışkanlıklarının önemini anlamamıza ve hijyenin önemini vurgulamamıza yardımcı olur. Bu hikaye, bilimin günlük hayatımıza nasıl uygulanabileceğini ve sağlığımızı koruma konusunda bilinçli kararlar almanın önemini vurgular.

Acknowledgements

Bibliography

Affiliations and Corresponding Informations

Corresponding:

Name Not found

Email not found

Phone: Not entered



Melek Sert: