



# buluş atölyesi



Su kuşu olmuşlardı. Onlara su kuşu adını Burcu Teyze takmıştı. Yani, geçen hafta paletleri, şnorkeli ve deniz gözlüğüyle kumsalda bitiveren yeni arkadaşları Ali Can'ın annesi. Sonra da hepsi bu malzemelerden edinmiş ve denizde araştırma yapmaya başlamışlardı. Denizçayırı, midye, karagöz görmek çok eğlenceliydi. Ama bir gün Zeynep denizkeşanesi, ertesini gün Ozan ahtapot görünce heyecanları daha da arttı. Bütün gün denizden çıkmamaya başladılar. Denizde keşfedecek ne çok canlı vardı! Ancak, büyükler duruma müdahale etti. Saat 11'le öğleden sonra 3 arasında yüzmek yasaklandı. Bu, ilk başta hoşlarına gitmese de deniz araştırmalarının bambaşka bir yöne kaymasını sağladı. Günlük tutmaya başladılar. Gördükleri canlıları bu günlüğe kaydediyor, onlarla ilgili bilgi topluyorlardı. Bir de proje geliştirdiler: Denizi incelemeyi kolaylaştıracak bir aygıt tasarlayacaklardı. Buluş atölyeciler, sizden de böyle bir aygıt tasarlamanızı istiyoruz.

Denizi incelemeye yarayacak bir aygıt tasarlayabilir misiniz?



## Deniz Araştırmaları

Çeşitli aygıt ve araçların geliştirilmesi deniz araştırmalarını hızlandırmıştır. SCUBA adlı aygıt da bunlardan biridir. Suyun altında nefes almayı sağlayan SCUBA sayesinde araştırmacılar saatlerce inceleme yapabilmeye başladı. Ayrıca denizaltı araştırma gemilerinin inşa edilmesi de deniz araştırmalarının daha kolay yapılmasına olanak sağladı. Uzaktan kumanda edilebilen insansız sualtı araçları geliştirildi, bu araçların robot kollarıyla denizin dibinden örnekler toplanabildi. Araştırmacıların günlerce kalarak araştırmalarını sürdürdürebildikleri sualtı laboratuvarları kuruldu. Deniz araştırmalarında kullanılabilecek başka aygıtlar da geliştirildi. Deniz manyetometreleri gibi. Deniz manyetometreleriyle Dünya'nın manyetik alanındaki değişiklikler saptanabiliyor. Bu aygıt, özellikle sualtı arkeolojik alanlarını belirlemek amacıyla kullanılıyor.



Tuğba Can  
Çizimler: Esin Özbek

## Ağaç Ev Tasarlayanlar



Melisa'nın  
salıncaklı evi



Zeynep Selin'in  
eğlenceli ağaç evi



Bayram'ın  
asansörlü ağaç evi



Halil İbrahim'in  
mekanik asansörlü ağaç evi



Eda ve Ece'nin  
asansörlü ağaç evi



Yağmur'un  
Çevreci ağaç evi



Maide'nin  
ağaç evi

## Katkıda Bulunanlar

Melisa Kalaycı - Amasra / Bengisu Başpınar - Ankara / Yağmur Culha - Antalya / Seçil Sermet - Burdur / Alperen Sandıkçı, Muhammed Selçuk - Bursa / Ege Eren, Canberk Tosun, Zeynep Ceyda Aksoy, Zeynep Selin Savtak - İstanbul / Ekin Toygar, Eylül Kepecen - İzmir / Bayram Taşçı - Kayseri / Ahmet Düzenli - Kocaeli / şeyma Keçe - Konya / Halil İbrahim Kutlu - Kütahya / Hilal Yörüker - Manisa / Selim Turan - Samsun / Maide şimşek - Sinop / Berrak Acar - Suudi Arabistan / Başak Yiğitsoy - Tekirdağ / İlker Civelek - Trabzon / Ece Öğdür, Eda Öğdür - Zonguldak / Elif Bilge Akkaya

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız adresimiz:

TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi • Buluş Atölyesi Köşesi / Atatürk Bulvarı No: 221 / Kavaklıdere / 06100 / Ankara  
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr