

-BULUŞLARIN SIRRI DOĞADA SAKLI-
ETWINNING PROJESİ
FİNAL ÜRÜNÜ

GÖREVİMİZ BİYOMİMİKRI
(HİKAYE)

BULUŞLARIN SIRRI DOĞADA SAKLI
ETWINNING PROJESİ FİNAL ÜRÜNÜ

Kapak Tasarım ve Mizanpaj

Gülhan ERŞAHİN

Eser İnceleme

Fulay ÜNLÜOL YILMAZ

Özlem DEMİRTAŞ

Çağatay AÇIKALIN

Rahime NACAR

Özlem AKDEMİR

Gülhan ERŞAHİN

Editör

Murat AKSOY

ISBN

978-625-94836-1-0

Yayınevi

Ak Oruçoğlu Yayınları Kitap Basım, Yayın ve Tanıtım Hizmetleri
Büyük Sanayi Cad., Elif Sok., No 7/197, İskitler,
Altındağ/ANKARA +905326220774
www.akorucoglu.com

- * Kitapta yer alan yazı ve şiirlerin sorumluluğu yazarına aittir.
- * Kaynak gösterilmeden yazı ve şiirlerin paylaşılması yasaktır.
- * Her bir yazarımız elindeki kitapların tüm haklarına sahiptir.
- * Tüm eserlerin telif hakkı yazarına aittir.
 - * Yayınevi, eserlerin telifini, yazarların yazılı izni olmadan sahiplenemez.

TAKDİM

Türkiye'nin farklı illerinden, Azerbaycan ve Gürcistan'dan 12 öğretmen ve öğrencilerinin emekleriyle oluşan bu hikâye kitabımız, "Buluşların Sırrı Doğada Saklı" adlı eTwinning projemizin final ürünüdür. Tüm proje ekibi olarak yazımda, görsellerin oluşturulmasında ve yabancı ortaklar için çeviri aşamasında özveri, heyecan ve büyük emekle çalışarak, öğrencilerimizin hayal güçleri sayesinde tahminimizin üzerinde güzel bir hikâye ortaya çıkardık. Umarız hikâyemizi okuyan büyük-küçük herkes doğanın bize sunduğu mucizeleri fark eder, doğadan aldığı ilhamla daha nice fikirler ortaya çıkarma gücü bulur ve hikâyeyi ortaya çıkartırken duyduğumuz heyecanı hisseder. Bu kitabı elinde tutan herkese keyifli okumalar dileriz.

Buluşların Sırrı Doğada Saklı eTwinning Proje Ekibi

Projemizin facebook sayfasını QR kodu cihazınıza okutarak ziyaret edebilirsiniz



İÇİNDEKİLER:

TAKDİM	3
HİKAYE	6

EMEĞİ GEÇENLER:

Fulay ÜNLÜOL YILMAZ (Sosyal Bilgiler)

İzmir Özel Fen Bilimleri Bornova Ortaokulu

Beren KARCI, Deniz Ekin DALGALI, Naz Zehra ASLAN, Derin BİTİRGİÇ, Elif IŞIK, Yüstra ÖZDEMİR, Dila BAYRAKTAR, Tuna KARAKUŞ, Ali Arda GÜNGÖR

Özlem DEMİRTAŞ (Fen Bilimleri)

İğdir Azer İshak Yaylacı Bilim ve Sanat Merkezi

Yiğit Ali TÜRKELİ, Delal TAŞTAN, Melek Nas ALPAGO, Berra DOĞANAY, Ahmet Hulusi BOYBAY, Rabia DEMİREL, Gökçe GÜVEN

Çağatay AÇIKALIN (Sosyal Bilgiler)

Niğde Asım Eren ORTAOKULU

Alaz ÖZKAYA, Berkay ÖZYURT, Erva MİRCALI, Cennet Beyza ÇEVİK, Fatmanur GÜMÜŞ, Ecrin AKOĞLU, Ecrin TEKİNARSLAN

Rahime NACAR (Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi)

Konya Osmancık Ertuğrulgazi Ortaokulu

Esmâ KÜÇÜKKAYA, Hafize Nur GÜNEY, Yunus KÜÇÜKACAR, Kamber ORAL

Özlem AKDEMİR (Fen Bilimleri)

Kütahya Fatih Ortaokulu

Azra ÜLKÜ, Aslı YILDIRIM, Hatice Ahsen CÜCAN, Sümeyye İMAL

Bahar ABDULLAYEVA (Edebiyat)

Azerbaycan Respublikası İsmayilli Rayonu İ. Həsənov Adına 1 Sayılı Tam Orta Məktə

Natia MELKADZE (İngilizce)

Georgia Kutuasi LEPT N24 Devlet Okulu

Anastasia KAPANADZE, Elene SANADZE, Lika NACHKEBIA,
Liza LORTKIPANIDZE, Anano TSKHVEDIANI

Gülhan YALÇIN (İngilizce)

Nevşehir Mihriban Emin Günel Ortaokulu

Havva Şeyma SAVAŞ, Öykü Beril ARAS, Vafa Ismaeil
MUSTAFA, Emine Naz YILDIRIM, Busenaz KOÇ, Nafas Raouf
MOGHADDAM

Çiğdem KORKMAZ (İngilizce)

Nevşehir Mihriban Emin Günel Ortaokulu

Berke KOC AOĞLU, Hüsna Nur AKSOY, Abdullah KALYONCU,
Elanur ERGEN, Enes BABATIĞIT, Ayla MOLODPOUR

Gülhan ERŞAHİN (Teknoloji ve Tasarım)

Eskişehir Mehmet Gedik Ortaokulu

Eylül Naz ÇIKIKÇIOĞLU, Gökçe GÜNDOĞDU, Hüseyin Eren
SARI, Emel Nur ALTINTAŞ, Leyla Nur ÇETİNTAŞ, Ali Yiğit
ÇELİKER, Efe MADANOĞLU, Gülşen GESGE

Hava DENİZ GÜRE (Teknoloji ve Tasarım)

Mersin İmam Gazali İmam Hatip Ortaokulu

Elif Nur ÜZER, Eylül KIZGIN, Zilan ALPHAN, Ferah
TABŞOOĞLU, Medine ATAKUR, İrem KOÇAK

Derya KOÇDEMİR (Teknoloji ve Tasarım)

**Bursa Hasanağa Şehit Piyade Er Kadir Çavuşoğlu
Ortaokulu**

Asya ÇAKICI, Azime Zeynep ERZURUM, Beyza ÇİÇEK, Elif
Feyza DEMİREL, Gökçe Duru ÖZÇİÇEK, Sümeyye İPEK, Öykü
AKDOĞAN, Zeynep Beril TEMEL

GÖREVİMİZ BİYOMİMİKİRİ

Mimikri kasabasında yaşayan 4 yakın arkadaş çocukluktan beri beraberlerdi. Begüm, Demir, Berk ve Cihan. Demir makinelere ve tamir işlerine meraklı, Berk doğadaki canlılara karşı duyarlı, Cihan icat yapmaktan keyif alan çocuklardı. Begüm ise geçmiş ile gelecek arasındaki bağlantıları araştırmayı seviyordu.

Kasabada bu 4 arkadaşın çok sevdiği emekli bir fizik öğretmeni olan Kemal Hoca vardı. Kendi evini inşa eden, değişik makineler ile hayatını kolaylaştırmaya çalışan çok zeki bir öğretmendi.

Bir gün Demir, kasabalarına yakın bir maden ocağında kaza olduğunu ve çok fazla yaralı bulunduğunu duyar.

Demir:

-Arkadaşlar maden ocağında kaza olmuş ve çok yaralı varmış. Yardıma gitmeliyiz.

Cihan:

-İşte şimdi icat ettiğim aletlerin zamanı geldi. Maden ocağına inebilecek tırtıl biçiminde alet yapmıştım. Belki işe yarar.

Berk:

-Kemal öğretmene haber vermeliyiz. Mutlaka o da gelmek ister.

Begüm:

-Haydi zaman kaybetmeden gidelim.

Kemal Öğretmen'e haber vermek için giden çocuklar eve girerler ancak Kemal Öğretmenin evinde olmadığını görürler. O sırada Cihan daha önce fark etmedikleri bir şey görür.

Cihan:

-Arkadaşlar buraya gelin. Burada değişik bir makine var. Daha önce hiç görmemiştim.

Makinelerin çalışması ile ilgilenen Demir heyecanla incelemeye başladı.

Demir:

-Bu makinenin şekli ne kadar değişik. Sanki canlı gibi duruyor. Doğadaki canlıları ve bitkileri çok iyi tanıyan Berk hemen fark eder.

Berk:

- Bu makine kırlangıca benziyor, Gagasından içeri doğru girilebiliyor baksanıza. O sırada makinenin üstünde bulunan elektronik ekranı fark eden Begüm tarihlerini yazılı olduğunu görür.

Begüm:

- Ekranda geçmiş ve günümüz tarihlerinin yazılı olduğu bir pano var. Bu tarihler neyi temsil ediyor acaba? Hepsi merak etmeye başlamıştı.

O sırada makineyi büyük bir hevesle inceleyen Cihan,

- Hey burada sivri bir düğme var, kırlangıç gagasına benziyor!