



T.C.  
AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : E-14833965-821.05-37043168  
Konu : Keşif Dünyası Online  
Kimya Atölyeleri

16.11.2021

DAĞITIM YERLERİNE

- İlgi : a) Millî Eğitim Bakanlığı Sosyal Etkinlik İzinleri Yönergesi.  
b) 10.11.2021 tarihli ve 36663357 sayılı yazı.  
c) MEB Ortaöğretim Genel Müdürlüğünün 15/11/2021 tarihli ve 36921909 sayılı yazısı

Yaratıcı Çocuklar Derneğinin, Türkiye geneli resmî/özel ilkokullarda öğrenim gören 3. ve 4. sınıf öğrencilerine yönelik olarak "**Keşif Dünyası Online Kimya Atölyeleri**" düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri <http://afyon.meb.gov.tr/web> adresinde yayınlanmıştır.

Resmî/özel ilkokullarda öğrenim gören 3. ve 4. sınıf öğrencilerine yönelik "**Keşif Dünyası Online Kimya Atölyeleri**" düzenleme talebinin ilçeniz/okulunuz/kurumunuz öğretmen ve öğrencilerine duyurulması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mevlüt ÇINAR  
Vali a.  
İl Millî Eğitim Müdür V.

Ek: İlgi (c) yazı ve ekleri

Dağıtım:

- 17 İlçe Kaymakamlığına
- Merkez ve Merkeze Bağlı Tüm Resmî /Özel İlkokul Müd.
- Özel Öğretim Şubesine (**Özel İlkokul Müd. duyurulmak üzere**)

-Bilgi İşlem ve Eğitim Teknolojileri Şubesine  
(**Müdürlüğümüzün web sitesinde yayınlanmak üzere**)

Bilgi:

- Mesl.ve Tekn.Eğt. Şubesi
- Din Öğretimi Şubesi
- Hayat Boyu Öğr.Şb
- Temel Eğt. Şubesi
- Özel Eğt.ve Rehb.Hz.Şb

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Afyonkarahisar İl Millî Eğitim Müdürlüğü Selçuklu Mah. Adnan  
Kahveci Cad. No:24 Kat:1 Merkez/Afyonkarahisar  
Telefon No : 0 (272) 213 76 04  
E-Posta: ortaogretim03@meb.gov.tr  
Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Bilgi için: Sadet DEMİRPENÇE - Şef

Unvan : Şef

İnternet Adresi: [www.afyon.meb.gov.tr](http://www.afyon.meb.gov.tr)

Faks:2722137605

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden **2bca-07e4-3c80-9ab0-bc79** kodu ile teyit edilebilir.





T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ortaöğretim Genel Müdürlüğü

Sayı : E-84037561-821.05-36921909  
Konu : Keşif Dünyası Online  
Kimya Atölyeleri

15.11.2021

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : a) Millî Eğitim Bakanlığı Sosyal Etkinlik İzinleri Yönergesi.  
b) Genel Müdürlüğümüz evrak sisteminde kayıtlı 10.11.2021 tarihli ve 36651707 sayılı yazı.

Yaratıcı Çocuklar Derneğinin, Türkiye geneli resmî/özel ilkokullarda öğrenim gören 3. ve 4. sınıf öğrencilerine yönelik olarak "**Keşif Dünyası Online Kimya Atölyeleri**" düzenleme talebi ilgi (b) yazı ile bildirilmiştir.

Duyurusuna <http://ogm.meb.gov.tr/www/yarisma/kategori/21> bağlantısından ulaşılabilecek olan ve **çevrim içi** olarak gerçekleştirilecek söz konusu etkinliğin; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak, 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanununa, ilgi (a) Yönerge'nin 5 inci maddesinin on birinci fıkrası hükümlerine ve yürürlükteki diğer tüm düzenlemelerde belirtilen hüküm, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, ilçe/il millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, **gönüllülük** esasına göre, **ücretsiz olarak yapılması** ve etkinlik raporunun da etkinlik başvuru sahibi Yaratıcı Çocuklar Derneği tarafından etkinlik bitimini takip eden 30 gün içerisinde <http://meb.ai/rrp56> bağlantısında yer alan formata uygun olarak doldurulduktan sonra [ogm.sosetk@meb.gov.tr](mailto:ogm.sosetk@meb.gov.tr) adresine gönderilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mustafa KIŞAN  
Bakan a.  
Daire Başkanı

Ek: İlgi (b) yazı ve ekleri  
Faaliyet İrtibat No: 0 (216) 332 78 58

Dağıtım:  
Gereği:  
B Planı  
Yaratıcı Çocuklar Derneğine

Adres : Atatürk Bulvarı 06648 Kızılay/ANKARA

Telefon No : 0 (312) 413 57 03  
E-Posta: mehmettolga.koleoglu@meb.gov.tr  
Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Bilgi için: Mehmet Tolga KÖLEOĞLU

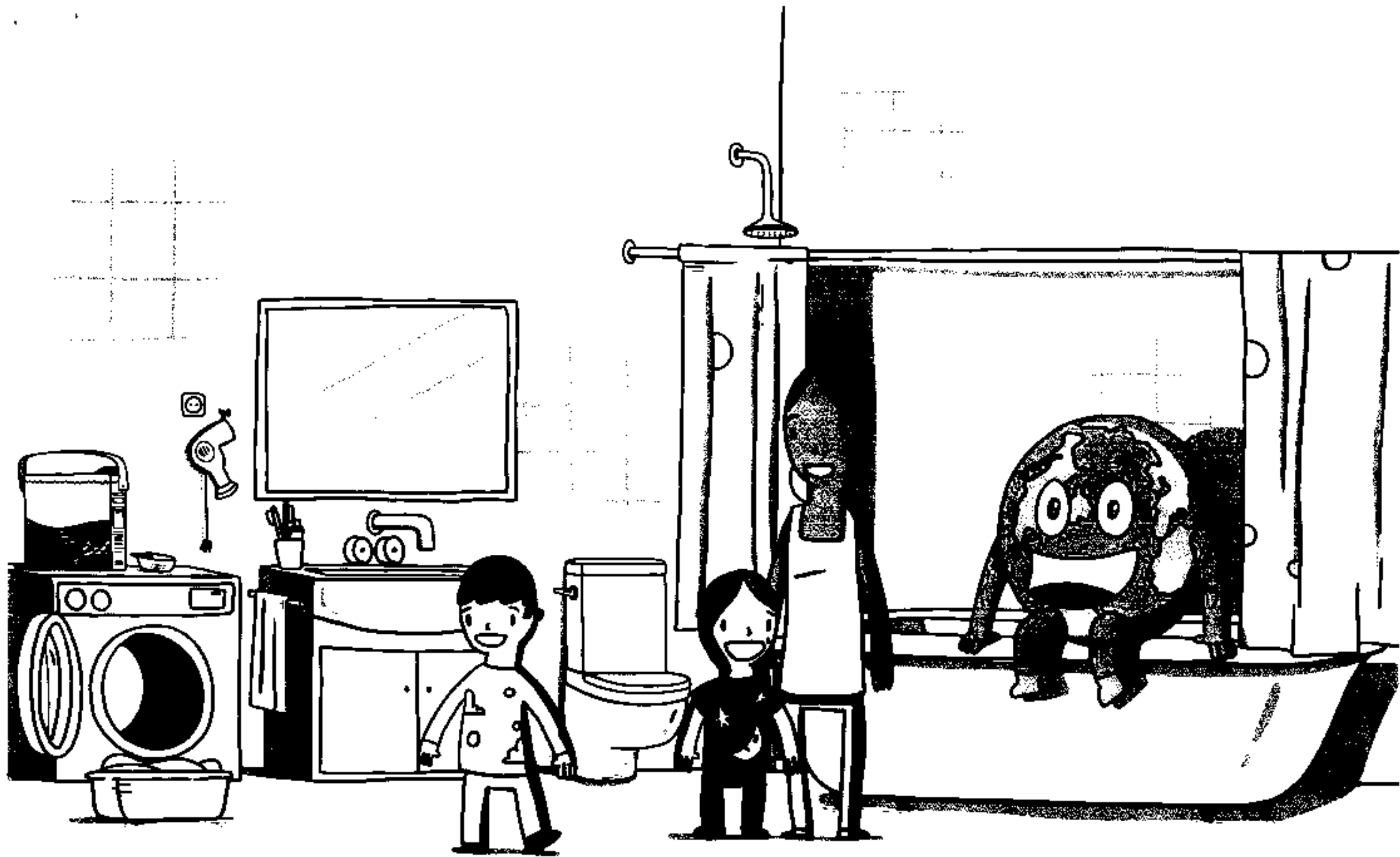
Unvan : Öğretmen

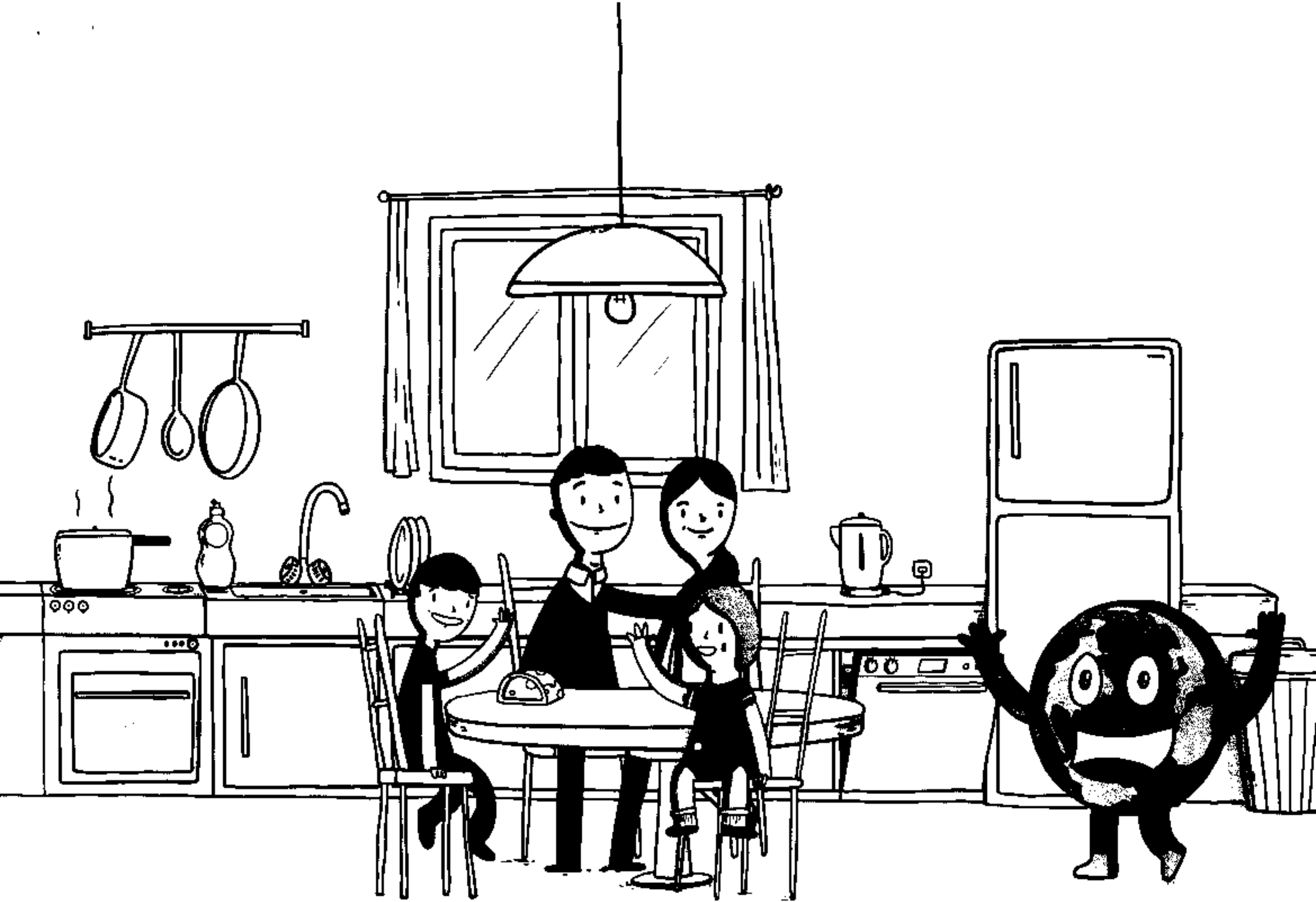
İnternet Adresi: <http://ogm.meb.gov.tr/>

Faks:3124180739

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden **e97d-94f7-3336-890e-9cb5** kodu ile teyit edilebilir.









Dünyamız için başardın!



Tarih, imza

Dünyamız için başardın!



Tarih, imza

Dünyamız için başardın!



Tarih, imza

Dünyamız için başardın!



Tarih, imza

Dünyamız için başardın!



Tarih, imza

Dünyamız için başardın!



Tarih, imza

Dünyamız için başardın!



Tarih, imza

Dünyamız için başardın!



Tarih, imza

Dünyamız için başardın!



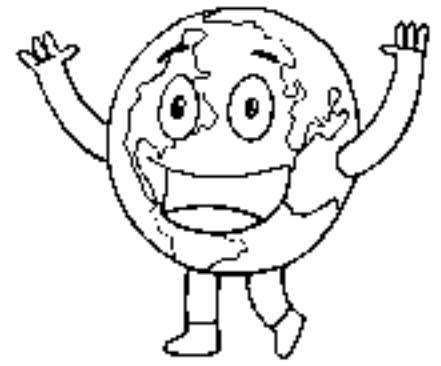
Tarih, imza

Dünyamız için başardın!



Tarih, imza

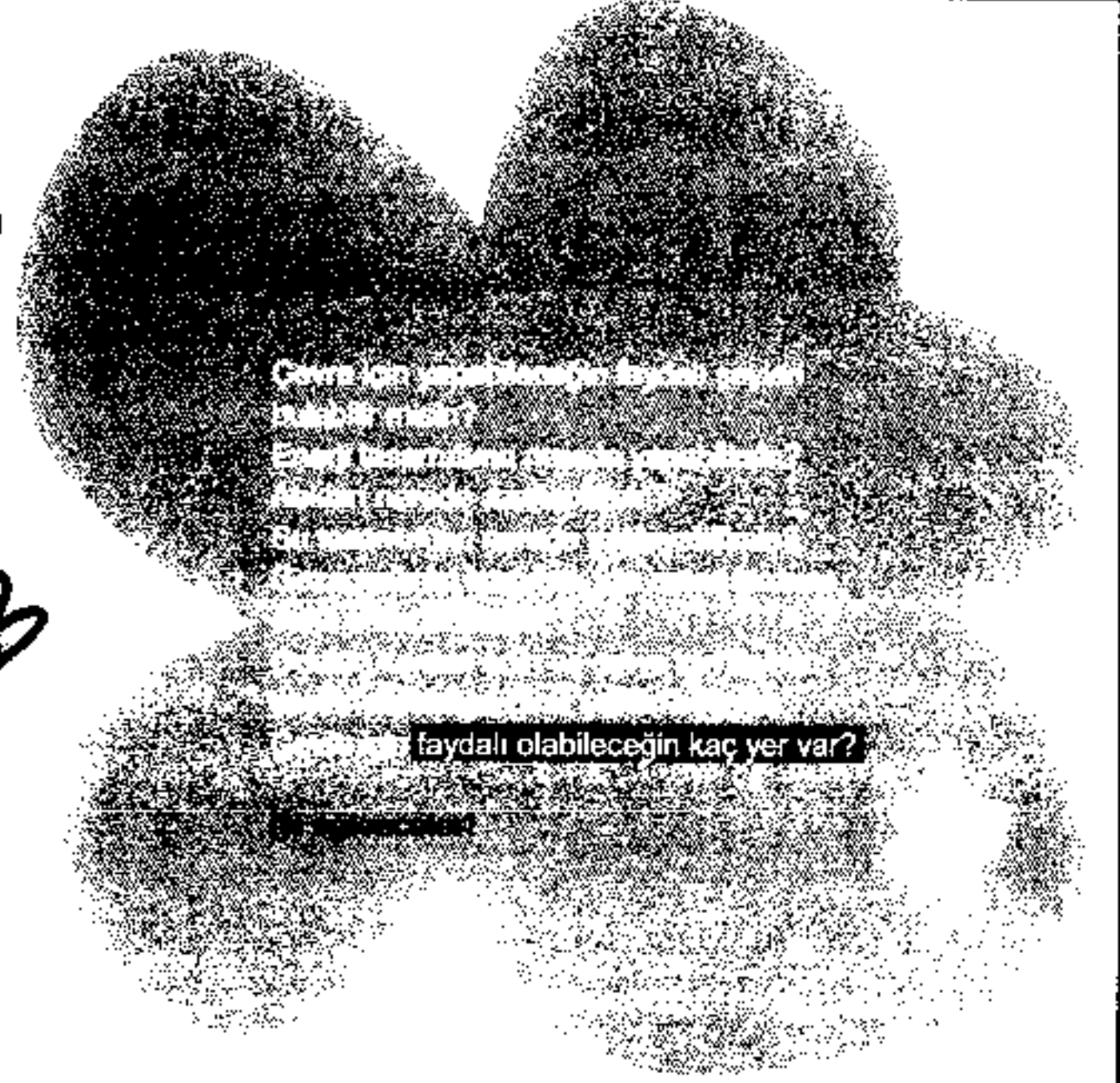
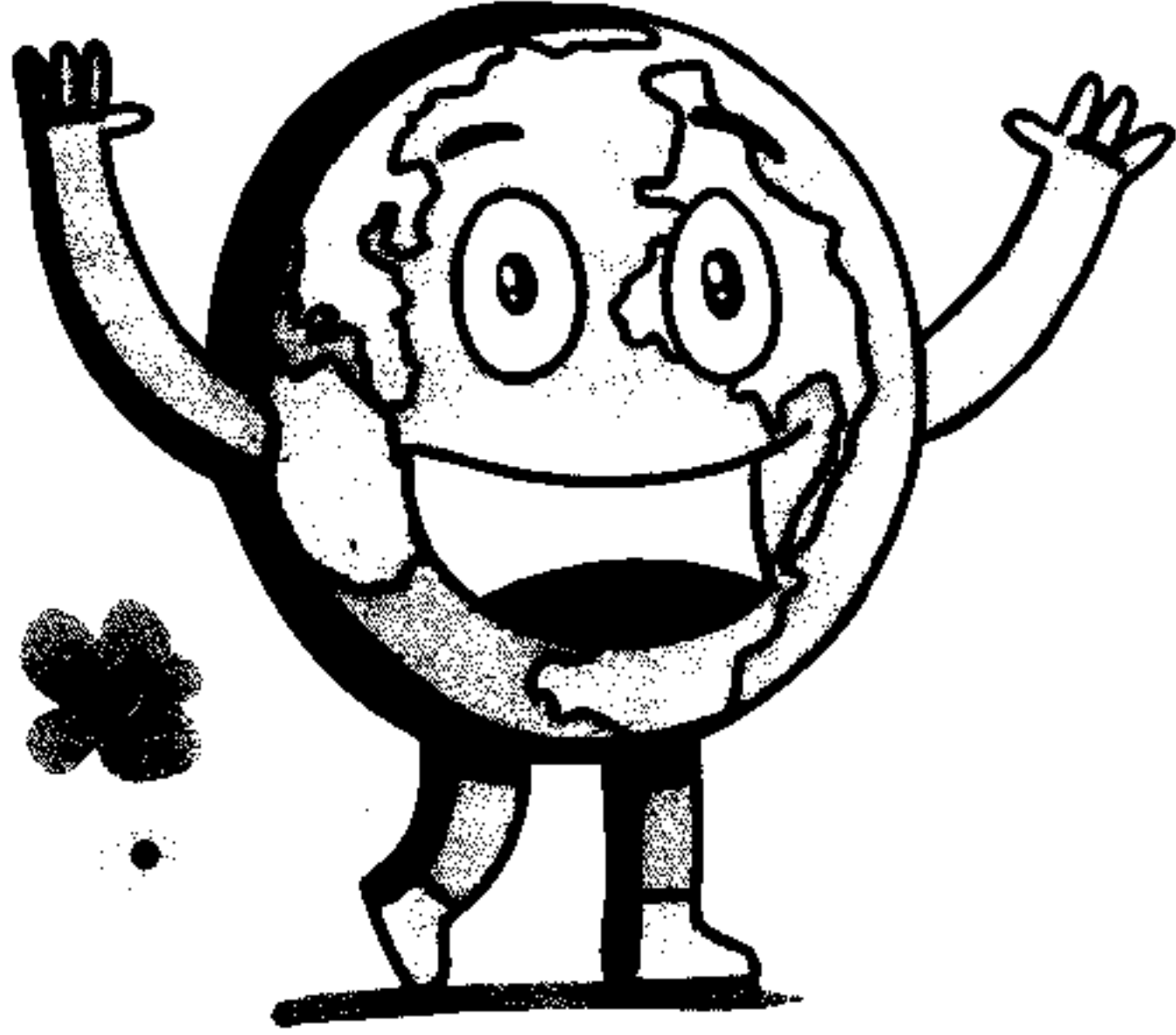
Dünyamız için başardın!



Tarih, imza



YARATICI ÇOCUKLAR DERNEĞİ  
CREATIVE CHILDREN'S ASSOCIATION



Çocukların yaşadıkları dünyayı daha iyi tanıyabilmeleri için  
dünyanın haritasını çizdik. Haritayı çizdikten sonra çocuklarımızın  
dünyanın haritasını çizdikten sonra çocuklarımızın  
dünyanın haritasını çizdikten sonra çocuklarımızın  
dünyanın haritasını çizdikten sonra çocuklarımızın

Çocukların yaşadıkları dünyayı daha iyi tanıyabilmeleri için  
dünyanın haritasını çizdik. Haritayı çizdikten sonra çocuklarımızın  
dünyanın haritasını çizdikten sonra çocuklarımızın  
dünyanın haritasını çizdikten sonra çocuklarımızın

Çocukların yaşadıkları dünyayı daha iyi tanıyabilmeleri için  
dünyanın haritasını çizdik. Haritayı çizdikten sonra çocuklarımızın  
dünyanın haritasını çizdikten sonra çocuklarımızın  
dünyanın haritasını çizdikten sonra çocuklarımızın



YARATICI ÇOCUKLAR DERNEĞİ  
CREATIVE CHILDREN'S ASSOCIATION



Keşif Dünyası

## Sağlığımızı korumak /2

Çalışma Sayfası 2



Diş macunu kullanarak düzenli şekilde temizlemeniz dişlerinizi çürüklere karşı korur.

**Diş macununun dişlerinizi aside karşı koruduğunu nasıl gösterebilirsiniz?**

Arkadaşınızla, hakkında bilgi edindiğiniz model maddeyle bir deney tasarlamak için çalışın. Deneyiniz için diş macunu, sirke ve beher kullanabilirsiniz.



Örnek çözüm

Arkadaşınızla çalışın.

1. Yumurtanızı, ortasına bir çizgi çizerek iki parçaya ayırın.
2. Bir tarafını diş macunu ile ovalayın ve üç dakika bekleyin.
3. Diş macununu bir parça kağıt mendil ile dikkatle temizleyin.
4. Yumurtayı dikkatle behere koyun ve tamamen kaplamaya yeterli sirke ekleyin.

Ne gözlemiyorsunuz? Gözlemlerinizi kaydedin:

---

---

---

---

---

---



\* Elde edilen verilerin kullanılması halinde sahibinden izin alınacaktır.



## Sağlığımızı korumak /1

Çalışma Sayfası 1

Sağlıklı dişler çekicidir 😊

Çürük dişler kötü görünmenin yanı sıra başka hastalıklara da neden olabilir.

Dişlerinize iyi bakmanız sağlığınızı korur ve göz kamaştırıcı bir gülümsemeye sahip olmanızı sağlar!



### Çürük dişlerin nedeni nedir? Şeker mi?

Diş çürümesinin nedeni, tek başına şeker değildir. Ağızımızdaki küçük organizmalar olan bakteriler şekeri aside dönüştürür. Dişlerimizi diş macunu ile temizlemediğimiz sürece asit, dişlerimize saldırır ve diş çürüklerine neden olur.

### Asit varlığının tespit edilmesi

**Görev:** Bir ölçüm şeridi kullanarak, suyu, sirkeyi ve asetik asidi, ne kadar asidik olup olmadıklarını anlamak üzere test edin. Öncelikle, en asidik, ikinci en asidik vb. sıvıyı tahmin edin ve aşağıdaki tablonun soluna sırayla not edin.



1. Deney tüplerine, deney yapılacak maddelerin adlarını yazın.
2. Yaklaşık üç parmak genişliğinde sıvıyı deney tüpüne koyun.
3. Cımbızlar kullanarak bir ölçüm şeridini her bir tüpteki sıvının içinde tutun ve görünen rengi not edin.
4. Ayrıca ölçüm şeridine ait kabın üzerinde, bu renge verilen sayıyı not edin.

Su:

Sirke:

Asetik asit:

Tahmin Edilen Sıra	Renk	Sayı	Ölçülen Sıra



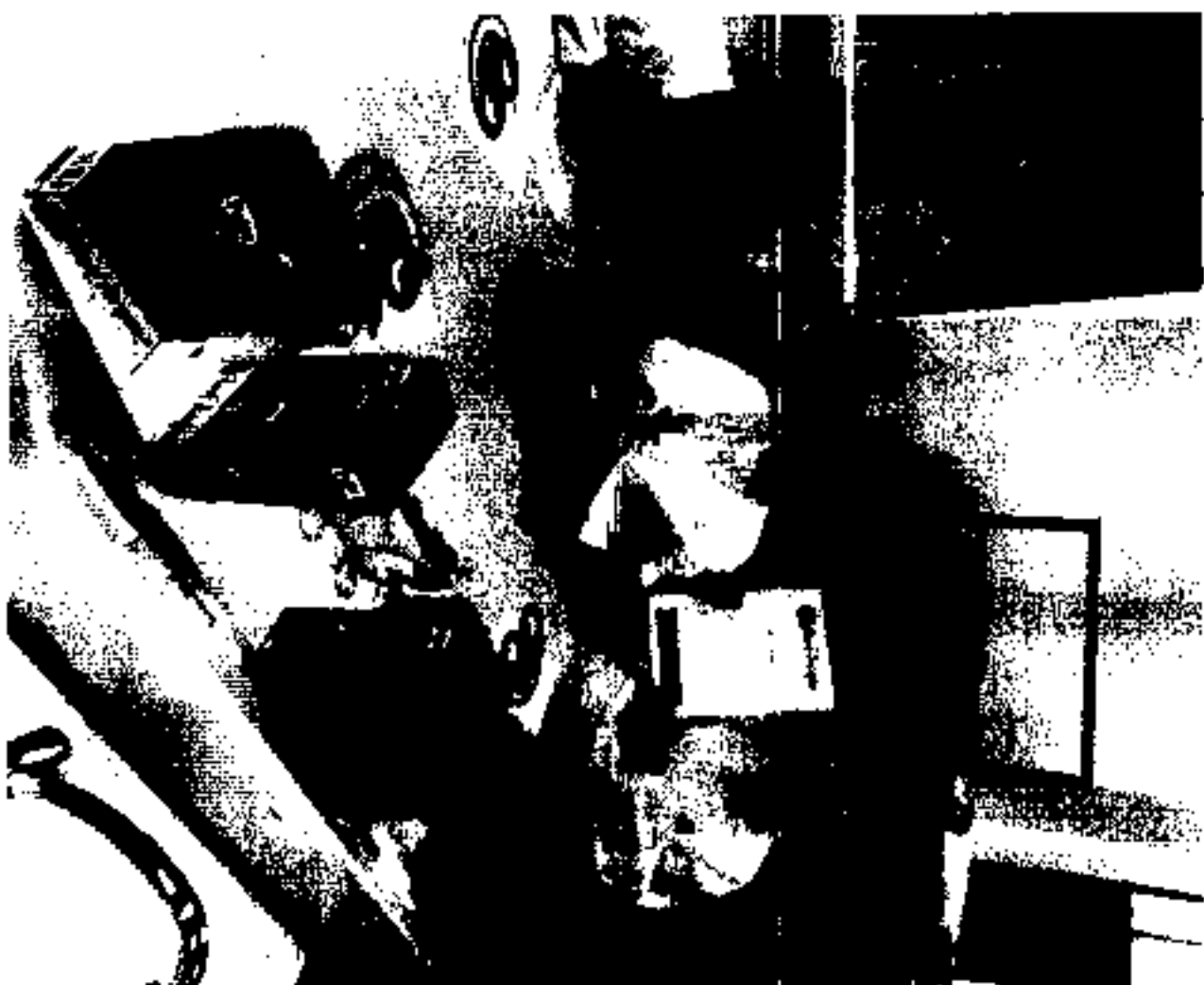




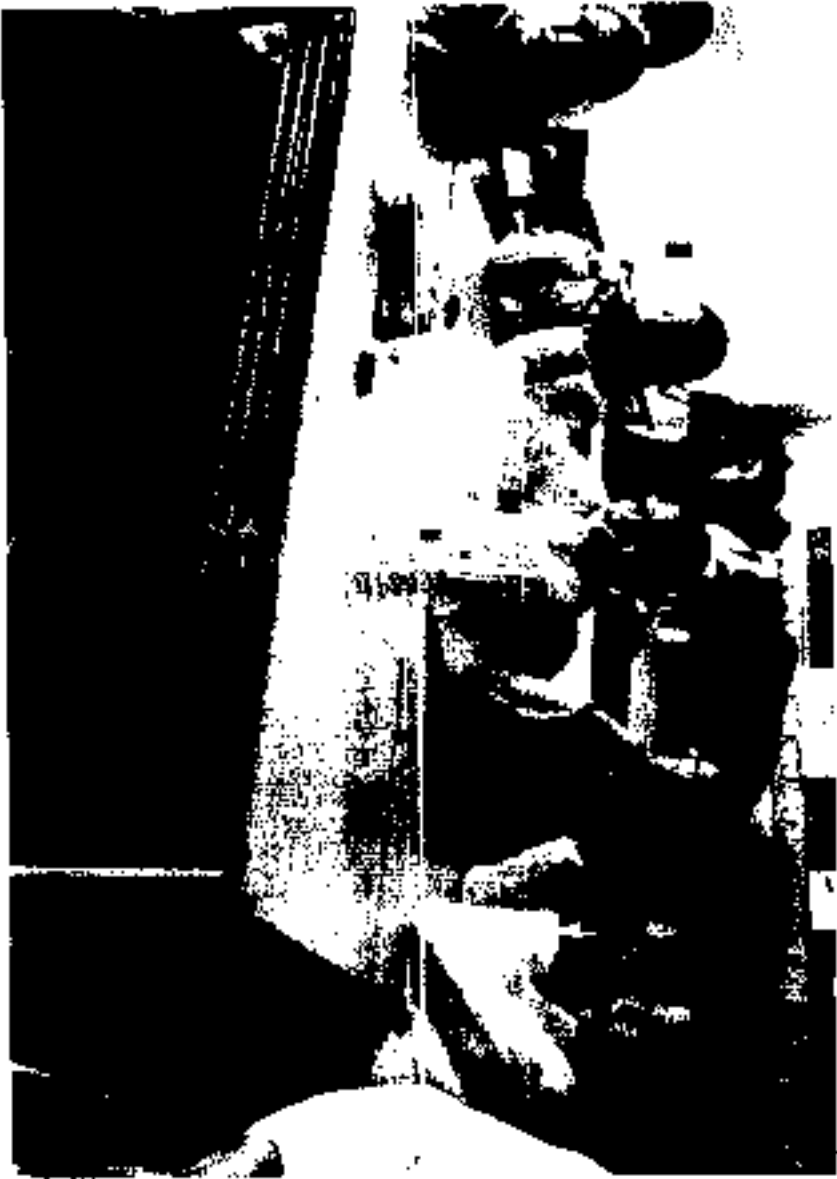
**Kesif Dunyasi**  
Bir Henkel girişimi

**TEŞEKKÜRLER**

Deneyler boyunca verdiği talimatlarla bize yardımcı olan Keşif Dünyası'nın maskotu Pia'nın maskesine sahip olan çocukların sevinçleri görölmeye değer. Kendilerine özel olarak hazırlanmış Keşif Sertifikaları ve boya setleri atölye sonunda çocuklara o günün anısına saklamaları için veriliyor.



Deneyler sırasında önlük ve koruyucu gözlük kullanılmasının yanı sıra, tüm aşama ve gözlemler kaşif not defterlerine çocuklar tarafından kaydediliyor. Tıpkı birer minik kaşif gibi çalışıyorlar.



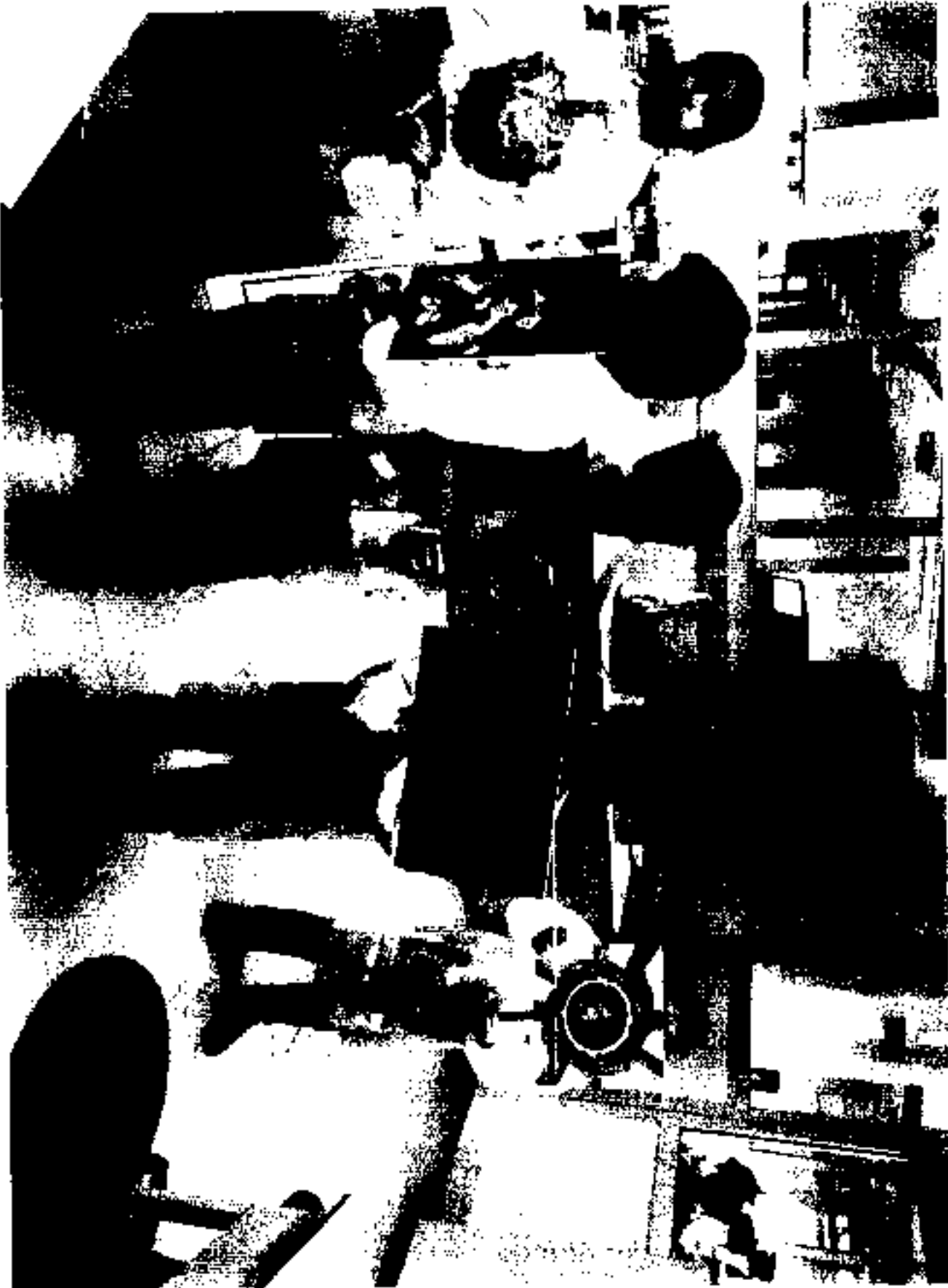
Ardından sıra dünyanın sağlığından insan sağlığını sürdürmeye geliyor ve bu aşamada diş sağlığımızı korumanın yollarına odaklanıyoruz. Deneylerle bu noktada karşılaşan çocuklar, üç farklı sıvıda asidi keşfederek "Geleceğin Kaşifi" olma yolunda ilk adımı atıyorlar.



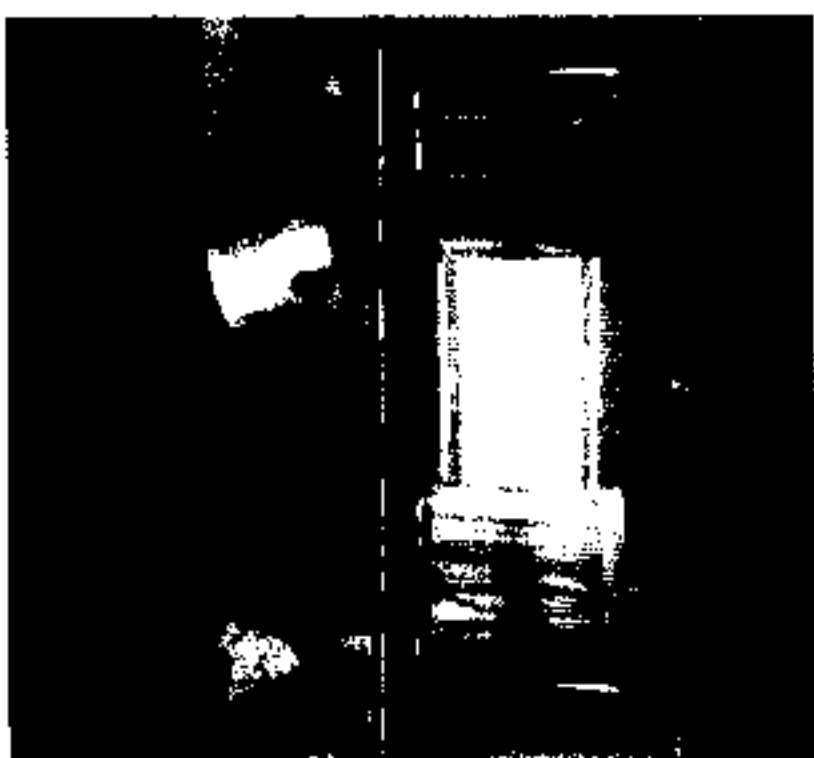
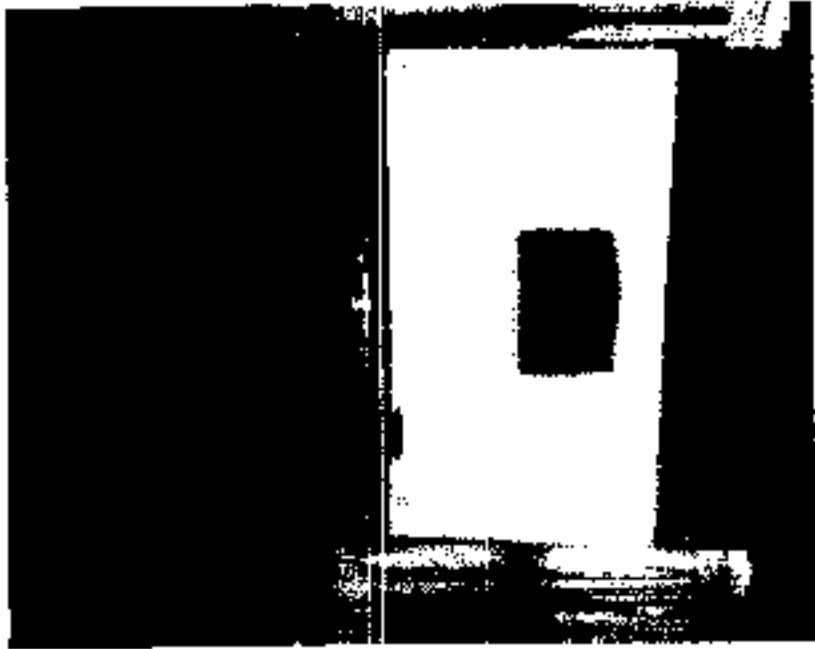
Dünya sağlığının sürdürülebilir olduğunu kavrayan çocuklar, çizgi film ile ilgili özel olarak hazırlanmış boyama sayfalarını onlara hediye ettiğimiz boyalarla renklendirerek tasarruf yapabilecekleri yerleri vurgulamaktadırlar.



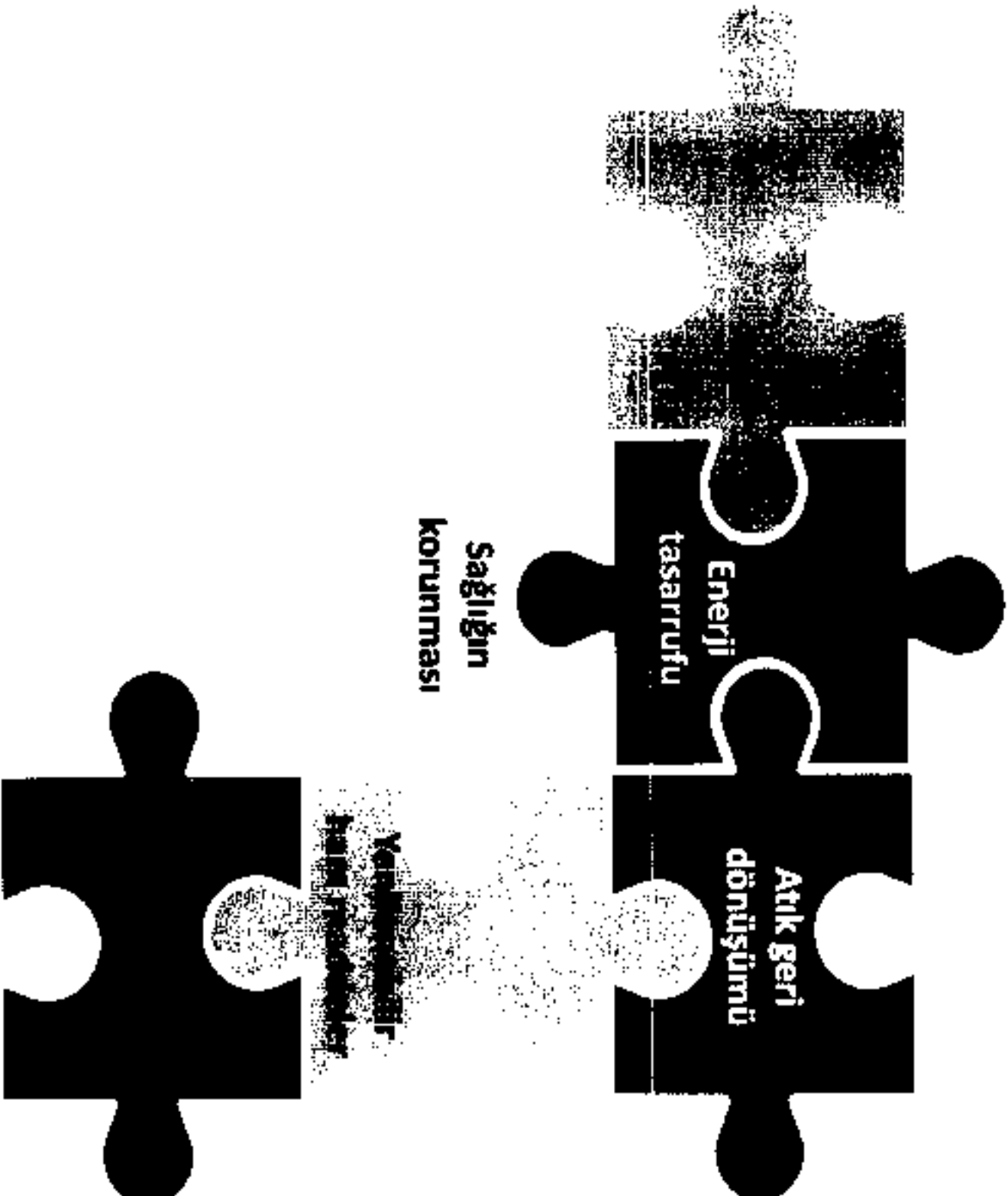
Çizgi film sonrası öğrencilerle sürdürülebilirlik temalı görsellerle soru-cevap yöntemi uygulanarak konu pekiştirilir.



Atölye çalışması sürdürülebilirlikle ilgili kısa film gösterilerek başlamaktadır.



Enerjinin verimli kullanılması, atıkların ayrıştırılması, yenilenebilir ham maddelerin kullanılması ve sağlığımızın korunması gibi alanları kapsayan proje, bir buçuk saat süren atölye çalışmalarını olarak gerçekleştirilmektedir.



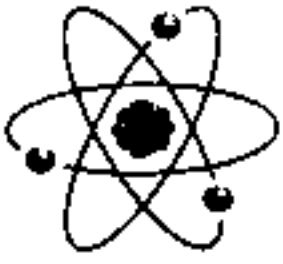




Deneylein konu başlıkları belirlenirken Henkel tarafından yapılan gerçek araştırmalar baz alınmaktadır.



Bu araştırmaları küçük ölçekte yansıtın deneyleler “sürdürülebilirlik” kavramının çocukların dünyasında somutlaşmasına yardımcı olmaktadır.

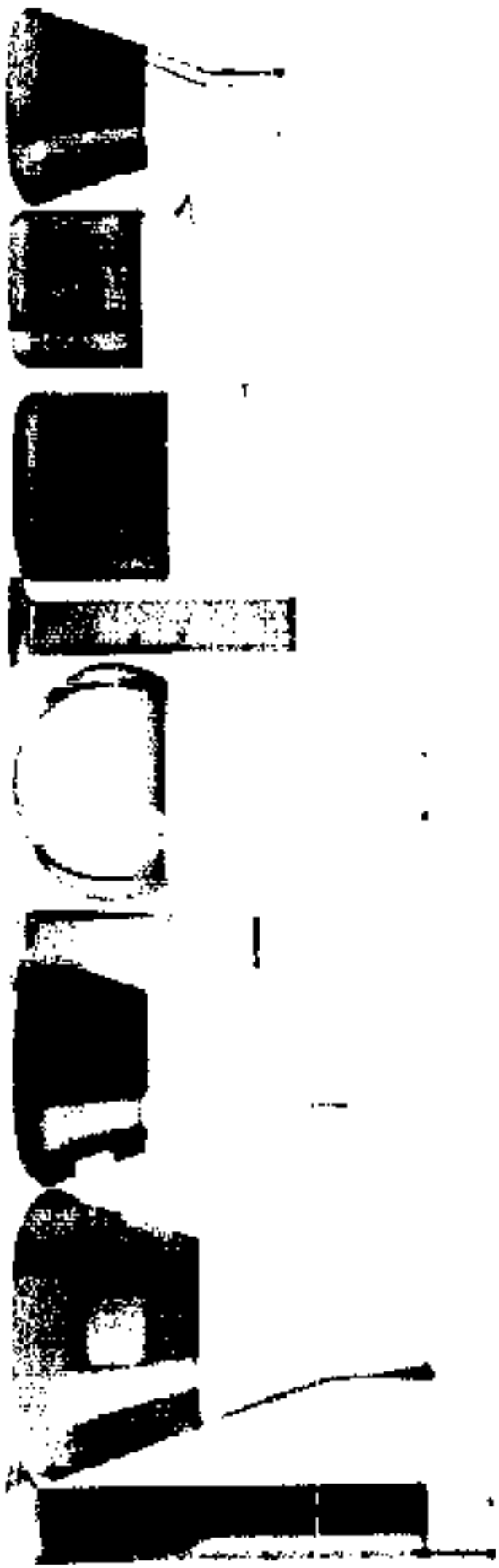


Genellikle evresel konularla ilişkilendirilen sürdürülebilirlik kavramı, çok daha fazlasını kapsamaktadır.

Konsepti Ruhr Üniversitesi Kimya Didaktiği Bölüm Başkanı

**Prof. Dr. Katrin Sommer** önderliğinde geliştirilen **“Keşif Dünyası”**

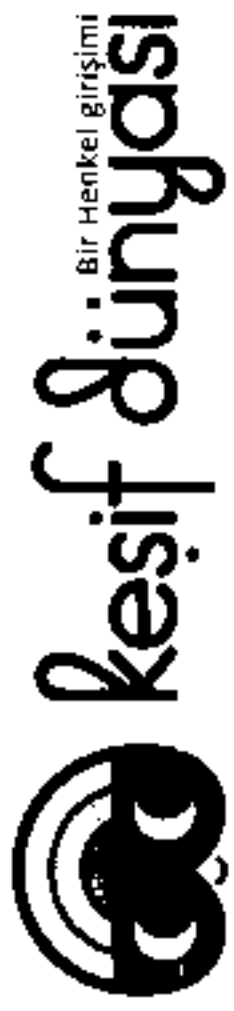
projesinin hedefi, çevresel konularla ilişkilendirilerek insan sağlığının sürdürülebilirliği konusunda öğrencileri düşündürmek ve yapılacak deneyler sayesinde onları geleceğin birer kaşifi olmaya özendirmeektir.





Yaratıcı Çocuklar Derneği ve Henkel işbirliğinde hazırlanan  
**“Keşif Dünyası”** adlı proje, 3. ve 4. sınıf öğrencilerinin ilk bilimsel deneylerini gerçekleştirmeleri ve çevre adına sürdürülebilirlik kavramını yaratıcı ve eğlenceli bir şekilde vurgulamaya amacını taşıyan bir projedir.





**2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI "KEŞİF DÜNYASI" ONLINE KİMYA ATÖLYELERİ  
VELİ İZİN FORMU**

<b>ÖĞRENCİNİN</b>	
Adı Soyadı	
Sınıfı	
Okulu	

Velisi (Vasisi/Yasal Temsilcisi) olarak yukarıda bilgileri yazılı öğrencinin:

<b>VELİ (VASİ/YASAL TEMSİLCİ)</b>	
Adı Soyadı	
Yakınlık Derecesi	

1. Velayetim altında bulunduğumu ve reşit olana kadar adına her türlü işlem yapma haklarının tarafıma ait olduğunu,
2. "Keşif Dünyası" Online Kimya Atölyelerine katılmasına izin verdiğimi,
3. "Keşif Dünyası" Online Kimya Atölyeleri "Etkinlik Şartnamesini" okuduğum ve kabul ettiğimi beyan ve taahhüt ederim.

.... / .... / 202...

Velisi (Vasisi/Yasal Temsilcisi)

Adı ve Soyadı:

İmzası:

**AÇIKLAMALAR:**

\* İzin belgesi, yukarıda belirtilen etkinliğe katılacak olan öğrencinin Velisi (Vasisi/Yasal Temsilcisi) tarafından doldurulup imzalanacaktır ve etkinlik başvurusunu yapacak öğretmene verilecektir.



**2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI "KEŞİF DÜNYASI" ONLINE KİMYA ATÖLYELERİ  
KATILIM FORMU**

Okul Adı:	
Öğretmen Adı Soyadı:	
E-mail:	
Tel:	
Talep edilen atölye tarihi:	
Talep edilen atölye saati:	
Katılacak Öğrenci Sayısı: (En fazla 30 öğrenci)	
Öğrencilerin Adı Soyadı:	

**\*Doldurduğunuz formu [kd@yaratıcocuklarderneği.org](mailto:kd@yaratıcocuklarderneği.org) adresine göndermenizi rica ederiz.**

**2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI "KEŞİF DÜNYASI" ONLINE KİMYA ATÖLYELERİ  
ÖĞRENCİ KATILIM FORMU**

Okul Adı:	
Öğrenci Adı Soyadı:	
Sınıfı:	
Veli Adı Soyadı:	
Öğretmen Adı Soyadı:	

**\*Doldurduğunuz formu öğretmeninize vermenizi rica ederiz.**



## AYDINLATMA METNİ

Yaratıcı Çocuklar Derneği tarafından, katılımcılar tarafından, velilerinin onayı ve/veya öğretmenlerinin bilgisi kapsamında, gönüllü olarak sunulan kişisel verileri, 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında, "veri sorumlusu" sıfatıyla işleyebilecek olup, yasal zorunluluklar (örneğin bir mahkeme kararı ile talep edilmesi hali) dışında açıklamayacaktır.

Yurt içinde ve yurt dışında hizmet aldığı 3.kişilere hukuki düzenlemelere uygun şekilde yapılacak aktarımlar dışında, bu verileri satmayacak, kiralamayacak ve/veya hiçbir şekilde kullanılmayacaktır. Yaratıcı Çocuklar Derneği bu verileri, etkinlik hakkında bildirimde bulunmak, ödülleri teslim etmek, etkinlik kapsamındaki iletişimi sağlamak, basılı yayınlar/yazışmalar göndermek, elektronik posta ile basın bültenleri veya bildirimler göndermek, ilerleyen dönemlerde etkinliği daha da etkin kılmak adına ve katılımcılara daha iyi hizmet verebilmek amacıyla, istatistiksel bilgileri (tarayıcı tipi, coğrafi konum, yaş, cinsiyet, vb.) edinmek ve genel olarak katılımcı profilini belirlemek gibi amaçlarla, yasal mevzuatın zorunlu kıldığı ve izin verdiği ölçüde kullanacaktır.

Katılımcılar ve velileri, kişisel veri sahibi olarak, Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nun 11. maddesinin yürürlük tarihi itibarıyla, kişisel verilerinin işlenip işlenmediğini öğrenme, kişisel verileri işlenmişse buna ilişkin bilgi talep etme, kişisel verilerin işlenme amacını ve bunların amacına uygun kullanılıp kullanılmadığını öğrenme, yurt içinde veya dışında kişisel verilerin aktarıldığı üçüncü kişileri bilme, kişisel verilerin eksik veya yanlış işlenmiş olması halinde bunların düzeltilmesini isteme, kişisel verilerin işlenmesini gerektiren hallerin ortadan kalkması veya kanun hükümleri kapsamında kişisel verilerin silinmesini veya yok edilmesini isteme, düzeltme, silinme, yok edilme işlemlerinin kişisel verilerin aktarıldığı üçüncü kişilere bildirilmesini isteme, Kişisel Verilerin Kanuna aykırı olarak işlenmesi sebebiyle zarara uğranılması halinde zararın giderilmesini talep etme hakkında sahiptir.

YARATICI ÇOCUKLAR DERNEĞİ  
KAVACIK MAHALLESİ ŞEHİT HASAN KAYA SOK. ALTAY HAN NO:9 KAT:8 D:17 KAVACIK, BEYKOZ/ İSTANBUL  
T+90 216 332 78 58 E info@yaratiticocuklarderneği.org W yaratiticocuklarderneği.org

	geleceğin birer kâşifi olmaya özendirmeştir.
ETKİNLİK İLETİSİM BİLGİLERİ	F5M Cad. Kavacık Mah. Şehit Hasan Kaya Sok. Altay Han No:9 Kat:8 D:17 Kavacık, Beykoz/ İSTANBUL

Yukarıda bilgileri bulunan sosyal etkinliğe izin verilerek duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

İmza

MERYEM METE  
YARATICI ÇOCUKLAR DERNEĞİ  
Kavacık Mah. FSM Cad. Şehit Hasan  
Kaya Sok. Altay Han Apt. No.9 K.8 D.17  
Beykoz / İSTANBUL Tel:0216 332 78 58  
Beykoz V.D. 9370473719

DİLEKÇENİZ VE EKLERİNİ RESMİ HİYERARŞİK SIRA İZLEYEREK DEĞERLENDİRMEK ÜZERE ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE ELDEN YA DA POSTA YOLUYLA GÖNDERMENİZ GEREKMEKTEDİR.

# ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

05/11/2021

BAŞVURU NO	202111051186917242
TÜR	SOSYAL ETKİNLİK
ALT TÜR	Proje Etkinliği,
AD SOYAD	MERYEM METE
E-POSTA ADRESİ	etkinlik@yaratıcicocuklarderneği.org
TELEFON NO	(216) 332-7858
ETKİNLİĞİN ADI	Keşif Dünyası
KURUM ADI	Yaratıcı Çocuklar Derneği
KAPSAMI	TÜRKİYE GENELİ,
HEDEF KİTLESİ	Resmi İlkokul, Özel İlkokul,
ETKİNLİĞİN TARİHİ	20/12/2021-17/06/2022
ETKİNLİĞİN AMACI	<p>Yaratıcı Çocuklar Derneği ve Henkel işbirliğinde hazırlanan "Keşif Dünyası" adlı proje, 3. ve 4. sınıf öğrencilerinin ilk bilimsel deneylerini gerçekleştirmeleri ve çevre adına sürdürülebilirlik kavramını yaratıcı ve eğlenceli bir şekilde vurgulama amacını taşıyan bir projedir. Keşif Dünyası projesi ilkökul öğrencilerine yönelik olup araştırma dersine dayalıdır. Eğitim konsepti ve programı, Henkel uzmanlığının desteği ile birlikte Ruhr Üniversitesi Bochum Kimya Didaktiği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Katrin Sommer önderliğinde geliştirildi. Bu deneyler gerçek araştırmalar baz alınarak yapılmakta ve yetişkin araştırmacıların yeni ürünler geliştirirken yaptığı araştırmaları küçük oranda yansıtmaktadır. Projenin hedefi, insanların dünyanın sınırlı kaynakları dahilinde iyi yaşamaları ve çevresel konularla ilişkilendirilerek, dünyanın korunması, insan sağlığının sürdürülebilirliği konusunda öğrencileri düşündürmek ve yapılacak deneyler sayesinde onları</p>

Sayı: 224  
Tarih: 5.11.2021  
Konu: Keşif Dünyası Online Kimya Atölyeleri

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı  
MEB Ortaöğretim Genel Müdürlüğü

2014-2015 Eğitim Öğretim yılından itibaren Yaratıcı Çocuklar Derneği olarak “Keşif Dünyası” Projesi kapsamında İstanbul geneli okullarda ve Bursa Bilim Şenliklerinde fiziki olarak 744 atölye ve online olarak gerçekleştirdiğimiz 133 atölye çalışması ile 28.203 öğrenciye ulaşıldı. “Keşif Dünyası” projesi çocuklara doğa sevgisi ve sürdürülebilirlik bilinci kazandırdı. Yarınlar için yaşanabilir bir dünya bırakabilmek, dünyamızı korumak, enerji kaynaklarımızı doğru kullanmak alanında farkındalık yarattık. Bu güne kadar atölye çalışmalarımızın gerçekleşmesindeki değerli katkılarınızdan dolayı teşekkür ederiz.

Yaratıcı Çocuklar Derneği ve Henkel işbirliğinde hazırlanan “Keşif Dünyası” adlı proje, 3. ve 4. sınıf öğrencilerinin ilk bilimsel deneylerini gerçekleştirmeleri ve çevre adına sürdürülebilirlik kavramını yaratıcı ve eğlenceli bir şekilde vurgulama amacını taşıyan bir projedir. Keşif Dünyası projesi ilköğretim öğrencilerine yönelik olup araştırma dersine dayalıdır. Eğitim konsepti ve programı, Henkel uzmanlığının desteği ile birlikte Ruhr Üniversitesi Bochum Kimya Didaktiği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Katrin Sommer önderliğinde geliştirildi. Bu deneyler gerçek araştırmalar baz alınarak yapılmakta ve yetişkin araştırmacıların yeni ürünler geliştirirken yaptığı araştırmaları küçük oranda yansıtmaktadır. Projenin hedefi, insanların dünyanın sınırlı kaynakları dahilinde iyi yaşamaları ve çevresel konularla ilişkilendirilerek, dünyanın korunması, insan sağlığının sürdürülebilirliği konusunda öğrencileri düşündürmek ve yapılacak deneyler sayesinde onları geleceğin birer kâşifi olmaya özendirmeaktır.

Atölye çalışmalarımız en fazla 20 öğrenci ile 2 ders saati sürmektedir. Çalışmanın içinde sürdürülebilirlik çizgi filmi, anlatımın çeşitli görsellerle desteklenmesi ve deneyler ile birlikte kullanılan çalışma sayfaları yer almaktadır. Yapılan deneyler asidin keşfi, diş sağlığını korumak ile ilgili olup öğrencilere insan sağlığının sürdürülebilir olduğunu ve yaşadığımız dünyayı korumayı anlatma amacı taşımaktadır. Atölye çalışması her evde bulunabilecek yumurta, diş fırçası, diş macunu ve sirke ile yapılacaktır. Atölye çalışmasının sonunda uygulanan anketler sayesinde, projenin değerlendirilmesi için öğrencilerin görüş ve düşünceleri alınmaktadır.

Çalışma sayfaları, deney önlükleri, boyama setleri, sertifika ve keşif maskeleri kargo yoluyla okulların açılışını takiben Türkiye genelindeki okullarımıza gönderilip atölye çalışmamıza katılan öğrencilerimize öğretmenleri tarafından teslim edilecektir.

Ücretsiz olarak gerçekleştireceğimiz atölye çalışmalarımızı 2021-2022 Eğitim Öğretim yılında, online olarak gerçekleştirmek üzere gerekli izinlerin verilmesi hususunda onayınızı saygılarımızla arz ederiz.

Saygılarımla

Didem Çapa  
Yaratıcı Çocuklar Derneği  
Yönetim Kurulu Adına Başkan

**2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI**  
**“KEŞİF DÜNYASI” ONLINE KİMYA ATÖLYELERİ ŞARTNAMESİ**



<b>ETKİNLİĞİ</b> <b>DÜZENLEYENLER</b>	Yaratıcı Çocuklar Derneği Henkel
<b>ATÖLYE ÇALIŞMASI</b> <b>HAKKINDA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yaratıcı Çocuklar Derneği ve Henkel işbirliğinde hazırlanan “Keşif Dünyası” adlı proje, ilkokul 3. ve 4. sınıf öğrencilerinin ilk bilimsel deneylerini gerçekleştirmeleri ve çevre adına sürdürülebilirlik kavramını yaratıcı ve eğlenceli bir şekilde vurgulama amacını taşıyan bir projedir.</li><li>• Keşif Dünyası projesi araştırma dersine dayalıdır. Eğitim konsepti ve programı, Henkel uzmanlığının desteği ile birlikte <b>Ruhr Üniversitesi Bochum Kimya Didaktiği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Katrin Sommer</b> önderliğinde geliştirildi. Bu deneyler gerçek araştırmalar baz alınarak yapılmakta ve yetişkin araştırmacıların yeni ürünler geliştirirken yaptığı araştırmaları küçük oranda yansıtmaktadır.</li><li>• Enerjinin verimli kullanılması, atıkların ayrıştırılması, yenilenebilir ham maddelerin kullanılması ve sağlığımızın korunması gibi alanları kapsayan proje, 40 dk. süren online atölye çalışmaları olarak gerçekleştirilmektedir.</li><li>• Çocukların Keşif Dünyası’nda yaptıkları tüm deney ve çalışmalar yetişkin araştırmacıların yaptıkları günlük hayattaki çalışmalarından esinlenmektedir.</li></ul>
<b>ONLINE ATÖLYE</b> <b>ÇALIŞMASINDA</b> <b>YAPILACAK DENEY</b> <b>İÇERİĞİ</b>	<p><b>DENEY ADI: Diş Macunu Dişlerimizi Nasıl Korur?</b></p> <p><b>Gereken Malzemeler:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 adet yumurta</li><li>- Diş macunu</li><li>- 1 adet diş fırçası</li><li>- 1 su bardağı kadar sirke</li><li>- 1 adet su bardağı</li><li>- 1 adet keçeli kalem</li></ul> <p><b>Deneyin Yapılışı:</b></p> <p>Bu deney ile fırçalamadığımızda dişlerimize neler olabileceğini göreceğiz. Önce keçeli kaleminizle yumurtanızı tam ortadan çizerek iki bölüme ayırın. Sonra ayırdığınız bölümlerden birine yine keçeli kaleminizle küçük bir işaret koyun. Şimdi diş fırçanıza bir miktar diş macunu dökerek, yumurta üzerinde işaretlediğiniz bu kısma diş macununuzu sürün. Yumurtanızı bu şekilde 3 dakika bekletin. 3 dakika geçince, diş macununuzu bir peçete yardımı ile yumurtadan silin.</p> <p>Yumurtanızı, bardağınızın içine yerleştirdikten sonra, üzeri tamamen kapanacak şekilde sirkenizi dökün. Bu işlemi 2 gün tekrarlayın. 2 gün sonra baktığınızda yumurtanın diş macunu ile fırçalanmış kısmının sertliğini ve sağlamlığını koruduğunu, fırçalanmayan bölümün ise yumuşamış olduğunu göreceksiniz. Şimdi sizler de deneyinizi tamamlayarak dişlerinizi fırçalamanın çürüklere karşı dişlerinizi nasıl koruduğunu deneyimleyebilirsiniz.</p>

**2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI**  
**“KEŞİF DÜNYASI” ONLINE KİMYA ATÖLYELERİ ŞARTNAMESİ**



<b>ETKİNLİĞİN AMACI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Asitlerin dişlerimizdeki tahribatını göstererek doğru beslenme ve diş sağlığını korumak.</li><li>Çocuklara doğa sevgisi ve sürdürülebilirlik bilinci kazandırmak.</li><li>Yarınlara yaşanabilir bir dünya bırakabilmek için yaşadığımız dünyayı korumak.</li><li>Enerji kaynaklarımızı doğru kullanmak alanında farkındalık yaratmak.</li></ul>
<b>TÜRÜ</b>	Sosyal Etkinlik
<b>HEDEF KİTLE</b>	Millî Eğitim Bakanlığına bağlı Türkiye geneli resmi ve özel okullar. İlkokul 3. ve 4. Sınıf öğrencileri.
<b>ATÖLYE TAKVİMİ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Atölye Başlangıç Tarihi: <b>20 Aralık 2021</b></li><li>Atölye Bitiş Tarihi: <b>17 Haziran 2022</b></li><li>Atölye çalışmaları okullara gönderilen katılım formları sonucunda başvuru sırasına göre planlanacaktır.</li><li>Atölye saatleri ve günleri öğretmenlerin belirlediği ders programına göre haftalık olarak programlanacaktır.</li><li>40 dakika sürecek olan atölyeler online olarak zoom üzerinden gerçekleştirilecektir.</li></ul>
<b>KATILIM ŞARTLARI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>İlkokul 3. ve 4. Sınıf öğrencileri.</li><li>Katılım formları doldurularak başvuru yapılacaktır.</li><li><b>Atölye çalışmalarına katılım ücretsizdir.</b></li></ul>
<b>GENEL ESASLAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sosyal etkinlikler, katılımcıların gönüllülük esasına göre yürütülür.</li><li>18 yaşından küçük öğrencilerin sosyal etkinliklere katılımlarında Velisinin (Vasisi/Yasal Temsilcisi) yazılı olarak izni alınır.</li><li>Sosyal etkinlik izinleri en fazla bir eğitim ve öğretim yılını kapsar.</li><li>Atölye çalışmalarına katılım gönüllülük esasına dayanmaktadır.</li><li>Online düzenlenecek etkinlik ortamında, engelli bireylerin etkinliğe katılımını teşvik edici, kolaylaştırıcı ve etkinlikten azami şekilde faydalanmalarını sağlayıcı tedbirleri sağlamakla sorumludur.</li></ul>

**2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI**  
**“KEŞİF DÜNYASI” ONLINE KİMYA ATÖLYELERİ ŞARTNAMESİ**



<b>ETKİNLİK İÇİN ALINACAK ÖZEL TEDBİRLER</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>İşitme engelli öğrencilerimiz için atölye çalışmalarımıza katılım işaret dili anlatımıyla sağlanacaktır.</li><li>Görme engelli öğrencilerimiz için atölye çalışmalarımıza katılım veli/ birinci dereceden yakınlarının yardımı ve yönlendirmesiyle sağlanacaktır.</li><li>Ortopedik engelli öğrencilerimiz için atölye çalışmalarımıza katılım veli/ birinci dereceden yakınlarının yardımı ve yönlendirmesiyle sağlanacaktır.</li><li>Gerekli durumlarda veli/ birinci dereceden yakınları ile telefon bağlantısı kurulacaktır.</li></ul>
<b>HEDİYELER</b>	Atölye çalışmasına katılan her öğrenciye çalışma sayfaları, deney önlükleri, boyama setleri, sertifika ve kaşif maskeleri kargo yoluyla Türkiye genelindeki okullarımıza gönderilip atölye çalışmamıza katılan öğrencilerimize öğretmenleri tarafından teslim edilecektir.
<b>BÜTÇE VE BÜTÇE KAYNAKLARI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>“Keşif Dünyası” Online Kimya Atölyeleri kapsamında öğrencilere gönderilecek hediyelerin kargo ücreti 9.500 TL’dir. Bütçe derneğimiz öz kaynaklarından temin edilecektir.</li><li>Deney çalışmalarında kullanılan malzemeler ve öğrencilere hediye edilen ürünler Henkel tarafından karşılanmaktadır.</li></ul>
<b>EĞİTMEN İLETİŞİM BİLGİLERİ</b>	Tuba Karabey Özkök Gsm: 0554 914 92 36 kd@yaraticicocuklarderneği.org  (Özgeçmiş, Diploma, Adli Sicil Kaydı ve Çalışma Belgesi ek olarak iletilmiştir.)
<b>DERNEK İLETİŞİM BİLGİLERİ</b>	FSM Cad. Kavacık Mah. Şehit Hasan Kaya Sok. Altay Han No:9 Kat:8 D:17 Kavacık, Beykoz / İSTANBUL e-mail: kd@yaraticicocuklarderneği.org web: www.yaraticicocuklarderneği.org
<b>ETKİNLİK WEB SAYFASI</b>	www.henkel-kesifdunyasi.com
<b>ayse.meb.gov.tr BAŞVURU NO</b>	202111051186917242



YARATICI ÇOCUKLAR DERNEĞİ  
CREATIVE CHILDREN'S ASSOCIATION

Henkel

Atölye çalışmalarımıza katıldın. Sen bizi tanıdın. "Keşif Dünyası" olarak biz de seni tanımak ve fikirlerini almak isteriz.

Adın Soyadın: \_\_\_\_\_

Sınıfın: \_\_\_\_\_

Keşif Dünyası atölyelerine tekrar katılmak ister misin?: \_\_\_\_\_

Yaptığın deneyde en çok hangi kısım ilgini çekti?: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Keşif Dünyası için önerilerin: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Atölye çalışmasını sevdiğin mi?  Çok sevdim  Sevdim  Sevmedim

**\* Yukarıdaki bilgiler kişinin açık rızası olmak kaydıyla alınmıştır.**



YARATICI ÇOCUKLAR DERNEĞİ  
CREATIVE CHILDREN'S ASSOCIATION

Henkel

Atölye çalışmalarımıza katıldın. Sen bizi tanıdın. "Keşif Dünyası" olarak biz de seni tanımak ve fikirlerini almak isteriz.

Adın Soyadın: \_\_\_\_\_

Sınıfın: \_\_\_\_\_

Keşif Dünyası atölyelerine tekrar katılmak ister misin?: \_\_\_\_\_

Yaptığın deneyde en çok hangi kısım ilgini çekti?: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Keşif Dünyası için önerilerin: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Atölye çalışmasını sevdiğin mi?  Çok sevdim  Sevdim  Sevmedim

**\* Yukarıdaki bilgiler kişinin açık rızası olmak kaydıyla alınmıştır.**



**2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI “KEŞİF DÜNYASI” ONLINE KİMYA ATÖLYELERİ  
AÇIK RIZA ONAYI**

6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında tarafıma gerekli bilgilendirme yapılmıştır.

Bu doğrultuda, işlendiği belirtilen ..... Okulu’nda öğrenim gören velisi/birinci derece yakını bulunduğum ..... adlı öğrenciye ait kişisel verilerimiz; 2021 – 2022 Eğitim Öğretim yılında düzenlenen “Keşif Dünyası” Online Kimya Atölyeleri kapsamında anket beğeni raporu için kullanılmasına;

Onay veriyorum

Onay vermiyorum

.... / .... / 202...

Velisi (Vasisi/Yasal Temsilcisi)

Adı ve Soyadı:

İmzası: