



T.C.
AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : E-14833965-821.05-59136052
Konu : Keşif Dünyası Kimya Atölyeleri

28.09.2022

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi: Bakanlığımız Ortaöğretim Genel Müdürlüğünün 23.09.2022 tarihli ve 58658488 sayılı yazısı.

Yaratıcı Çocuklar Derneğinin, Türkiye geneli resmî / özel ilkokulların 3. ve 4. sınıf düzeyinde öğrenim gören öğrencilerine yönelik olarak "**Keşif Dünyası Kimya Atölyeleri**" etkinliği düzenleme talebi ile ilgili Bakanlığımız Ortaöğretim Genel Müdürlüğünün ilgi yazısı ve ekleri Müdürlüğümüz <http://afyon.meb.gov.tr/> web adresinde yayınlanmıştır.

İlgili etkinliğin resmî/özel ilkokullarda öğrenim gören 3. ve 4. sınıf öğrencilerine ve öğretmenlerine duyurulması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Metin YALÇIN
Vali a.
İl Millî Eğitim Müdürü

Eki: İlgili yazı ve ekleri

Dağıtım:

Gereği:

- 17 İlçe Kaymakamlığına (İlçe MEM)
- Merkez ve merkeze bağlı resmî/özel ilkokul, ve dengi okul/kurum müdürlüklerine
- Bilgi İşlem ve Eğt. Tek. Şubesi
(Müdürlüğümüz web sitesinde yayınlamak üzere)

Bilgi:

- Temel Eğitim Şubesi
- Özel Öğretim Kurumları Şubesi

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Selçuklu Mah. Adnan KAHVECİ Cad. No:24 Merkez/Afyonkarahisar

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

Telefon No : 0 (272) 213 76 03

E-Posta: ortaogretim03@meb.gov.tr

Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Bilgi için: Mehmet KANDEMİR

Unvan : İşçi

İnternet Adresi: afyon.meb.gov.tr

Faks:2722137605

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden **d967-2404-3ded-a3e0-af8b** kodu ile teyit edilebilir.





T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Ortaöğretim Genel Müdürlüğü

Sayı : E-84037561-821.05-58658488
Konu : Keşif Dünyası Kimya Atölyeleri

23.09.2022

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 ilkokulların 3. ve 4. sınıf düzeyinde öğrenim gören öğrencilerine yönelik olarak "**Keşif Dünyası Kimya Atölyeleri**" düzenleme talebi ilgi (b) yazı ile bildirilmiştir.

Söz konusu etkinliğin; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak, 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'na, 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 adresine gönderilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz / rica ederim.

Serkan KOCABAŞ
Bakan a.
Daire Başkanı

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

Dağıtım:

Gereği:

B Planı

Bilgi:

Özel Öğretim Kurumları Gen. Müdürlüğüne

Temel Eğitim Genel Müdürlüğüne

Yaratıcı Çocuklar Derneğine

Adres : Atatürk Bulvarı 06648 Kızılay/ANKARA

Telefon No : 0 (312) 413 57 01

E-Posta: mehmettolga.koleoglu@meb.gov.tr

Kep Adresi : mebs@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 **09ba-2430-3e23-8287-c446** kodu ile teyit edilebilir.



AYDINLATMA METNİ

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

Yaratıcı Çocuklar Derneği 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
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



Onlara hediye ettiğimiz dünya stickerları sayesinde ise, dünya için iyi bir şeyler yapmayı günlük hayatlarının her anına yansıtmış oluyorlar.

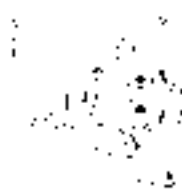
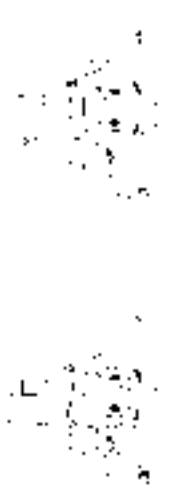
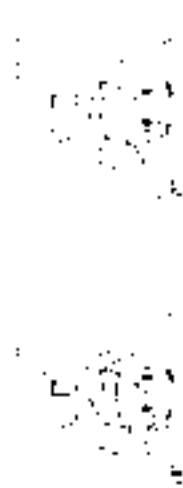
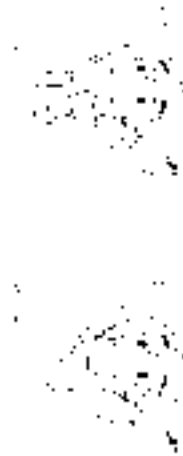


DÜNYAMIZ İÇİN HATIRLATMA
Çevre bilinciyle hareket edenler için dünya için iyi bir şeyler yapmayı günlük hayatlarının her anına yansıtmış oluyorlar.



DÜNYAMIZ İÇİN HATIRLATMA

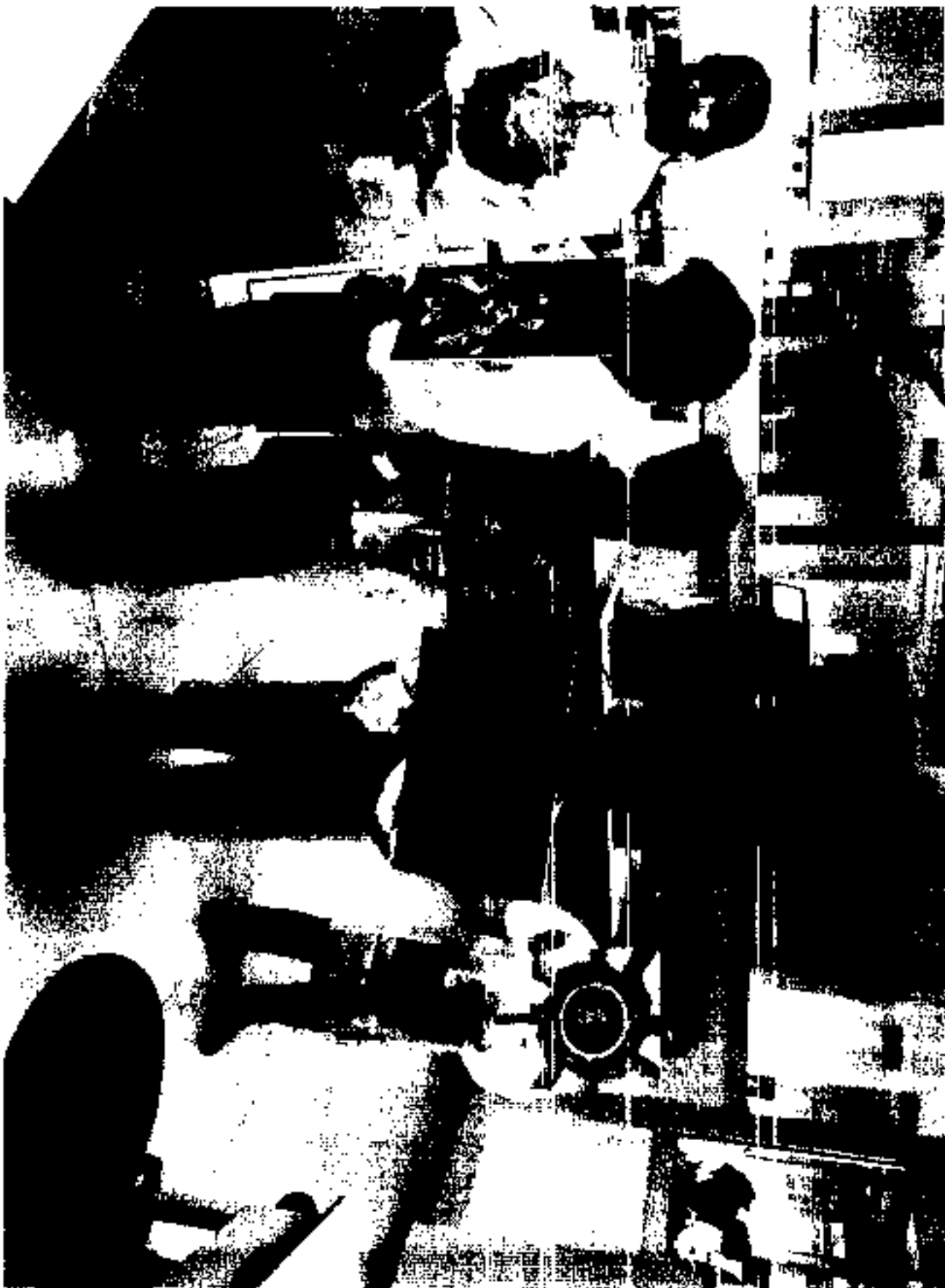
Çevre bilinciyle hareket edenler için dünya için iyi bir şeyler yapmayı günlük hayatlarının her anına yansıtmış oluyorlar.



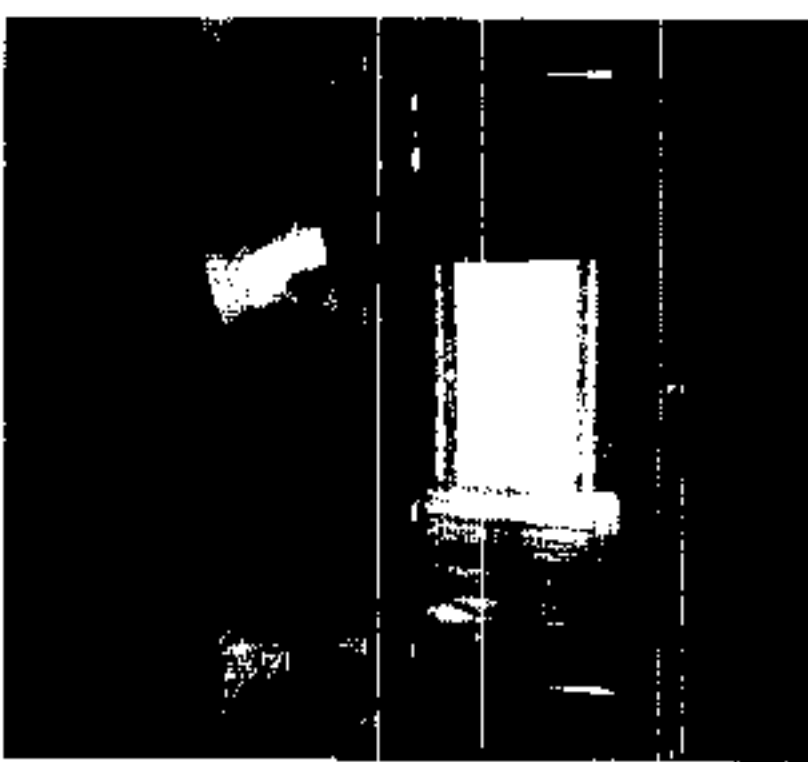
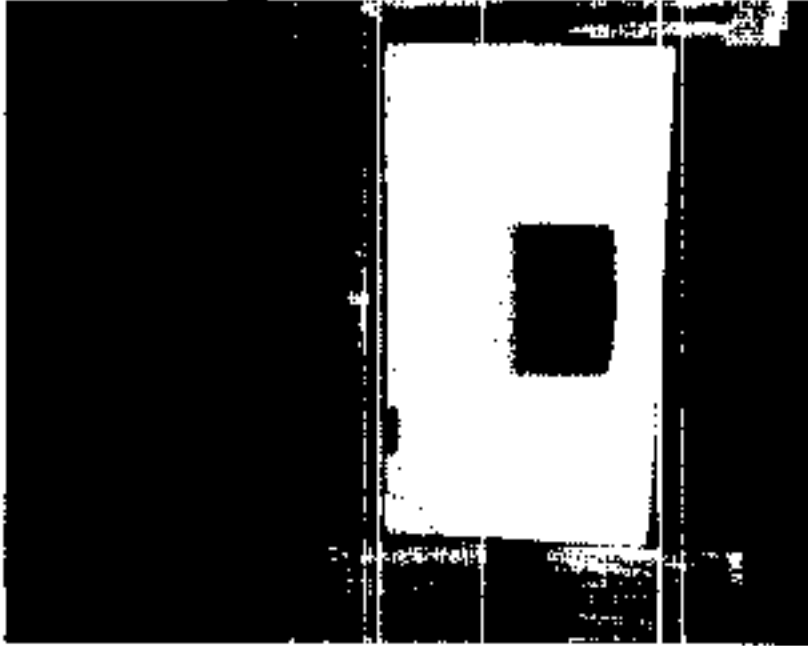
Dünya sağlığının sürdürülebilir olduğunu kavrayan çocuklar, çizgi film ile ilgili özel olarak hazırlanmış boyama sayfalarını onlara hediye ettiğimiz boyalarla renklendirerek tasarruf yapabilecekleri yerleri vurgulamaktadırlar.



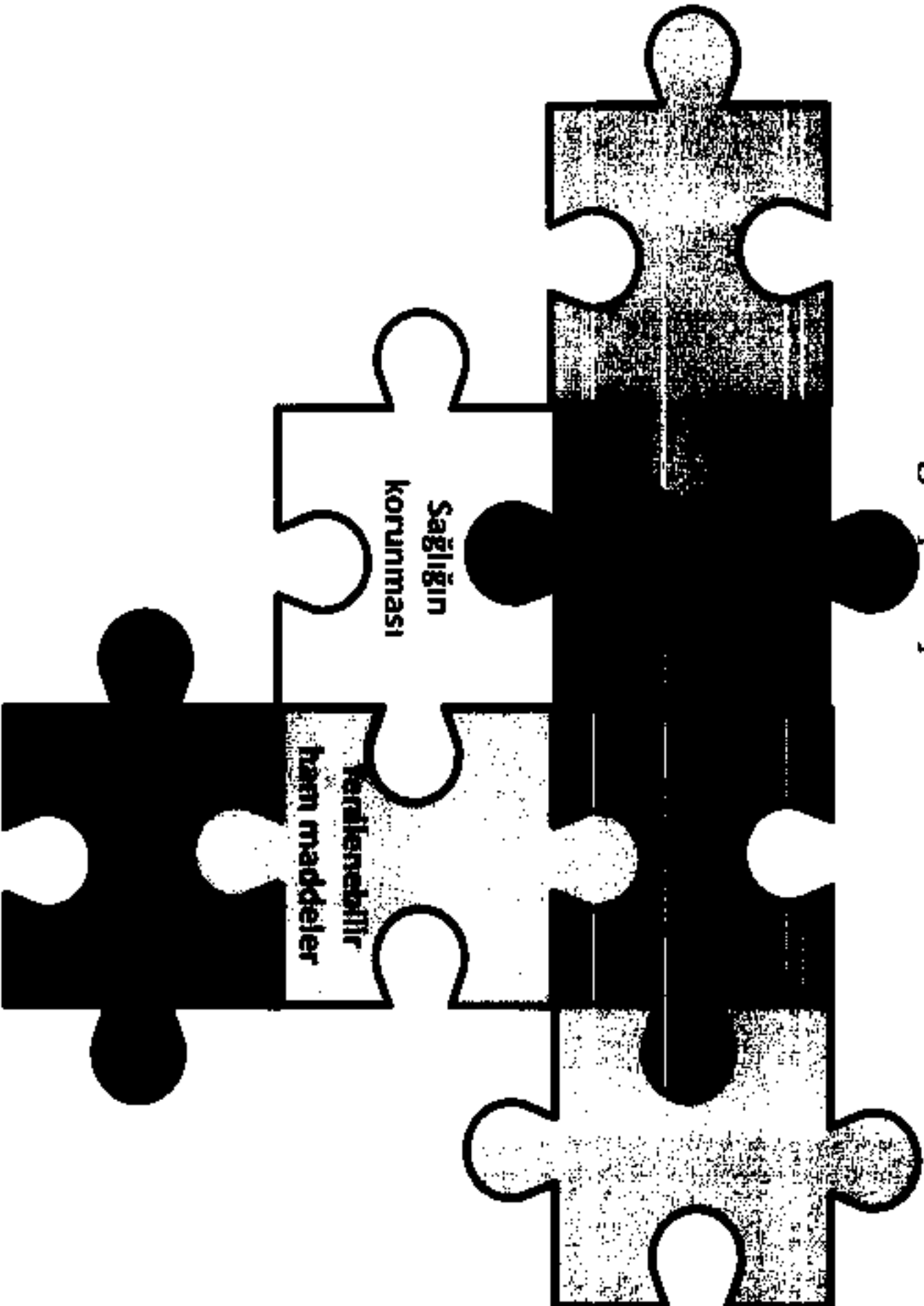
Çizgi film sonrası öğrencilerle sürdürülebilirlik temalı görsellerle soru-cevap yöntemi uygulanarak konu pekiştirilir.

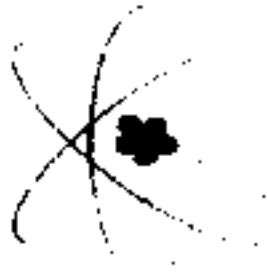


Atölye çalışması sürdürülebilirlikle ilgili kısa film gösterilerek başlamaktadır.



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

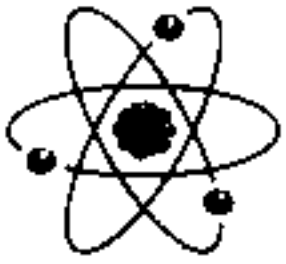




Deneylein konu başlıkları belirlenirken Henkel tarafından yapılan gerçek araştırmalar baz alınmaktadır.



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

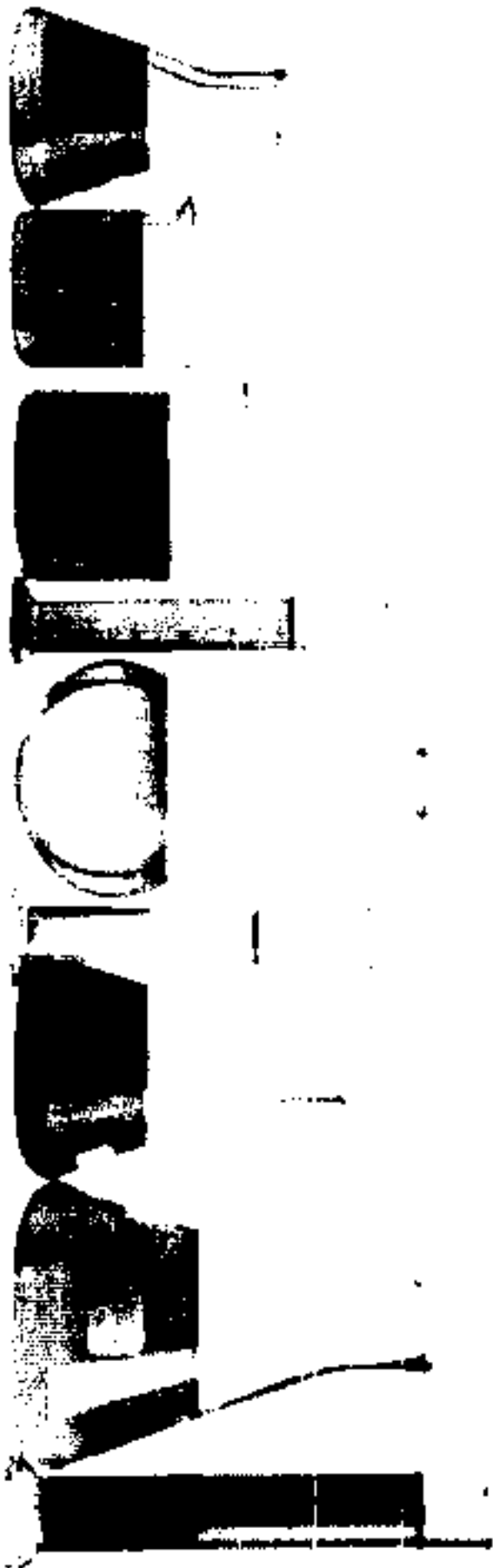


Genellikle evresel konularla ilişkilendirilen sürdürülebilirlik kavramı, çok daha fazlasını kapsamaktadır.

Konsepti Ruhr Üniversitesi Kimya Didaktiği Bölüm Başkanı

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

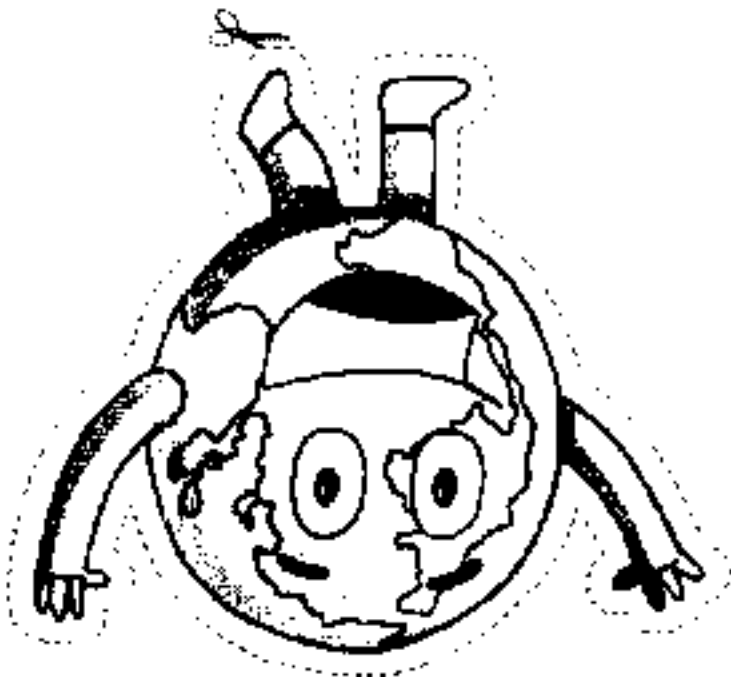
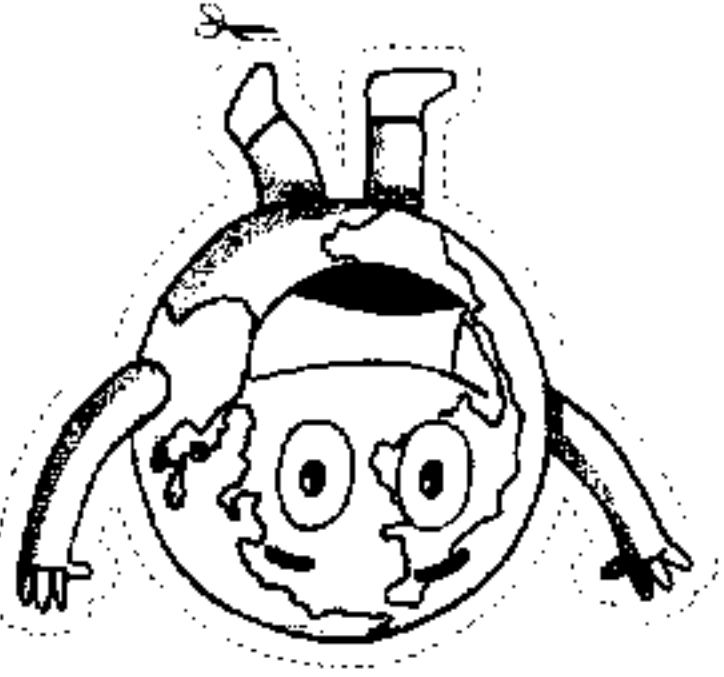
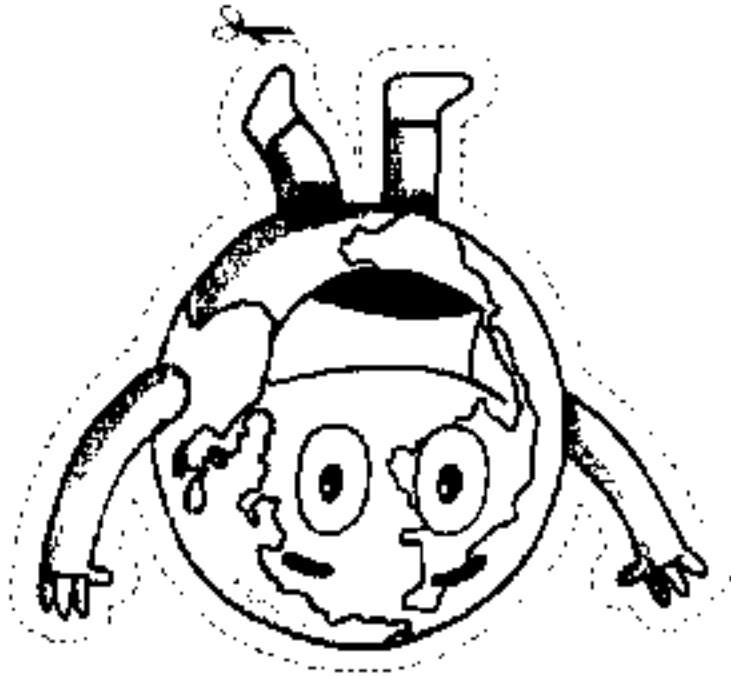
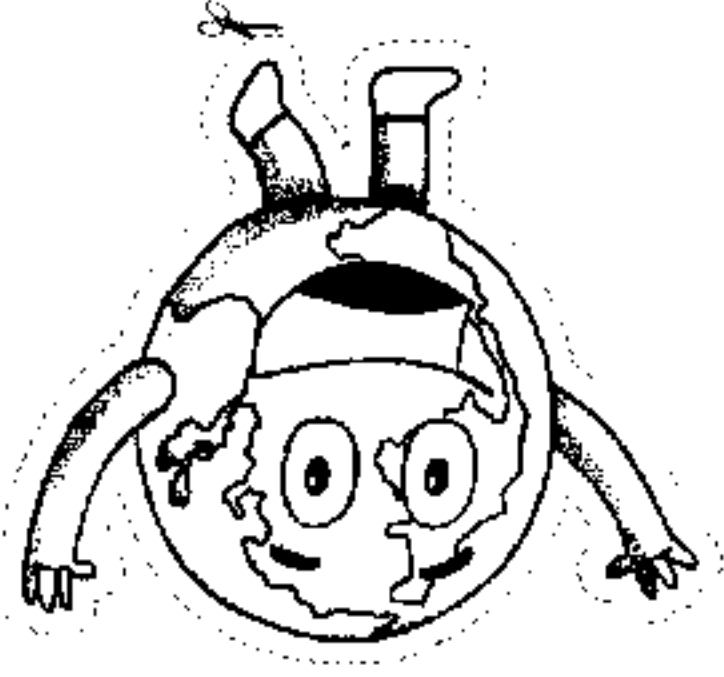
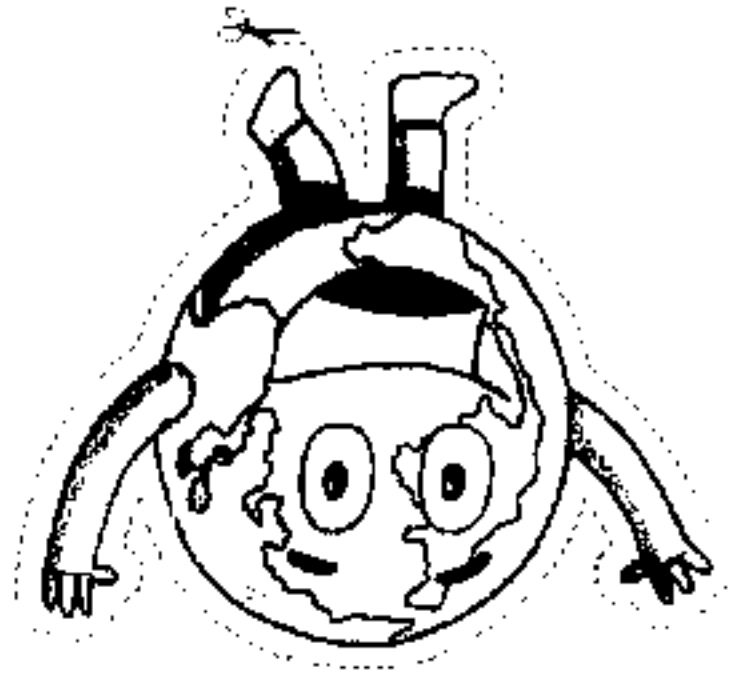
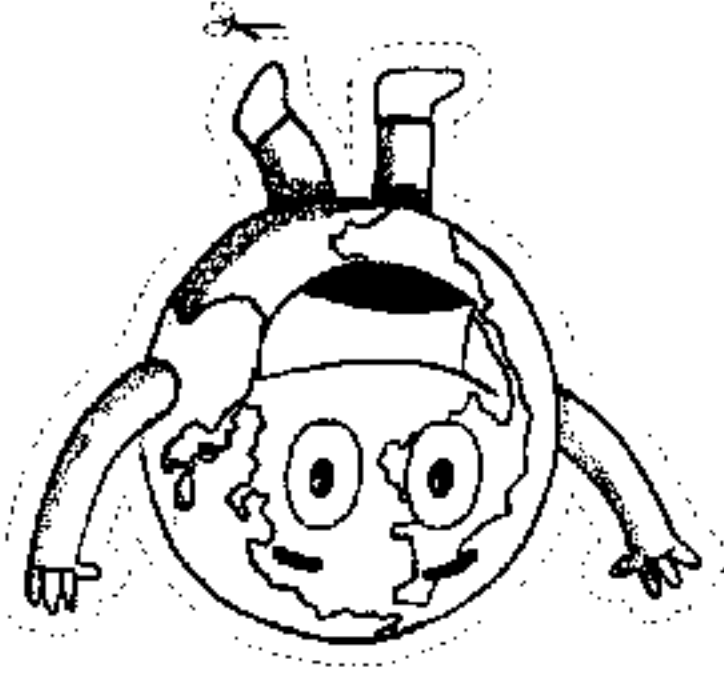
projesinin hedefi, çevresel konularla ilişkilendirilerek insan sağlığının sürdürülebilirliği konusunda öğrencileri düşündürmek ve yapılacak deneyler sayesinde onları geleceğin birer kaşifi olmaya özendirmeektir.





Yaratıcı Çocuklar Derneği ve Henkel İşbirliğinde 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.





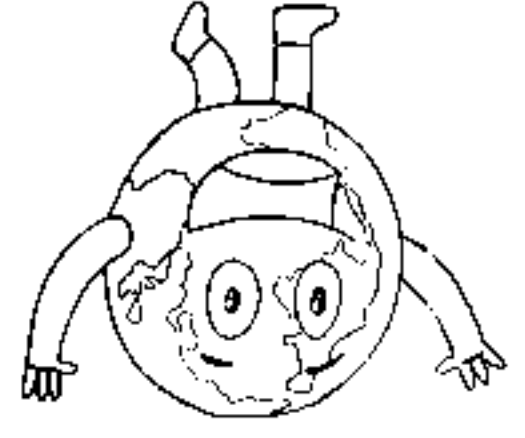
Çevre için iyi bir şey yaptığınızda, bu hatırlatma resimlerini kullanabilirsiniz.
Çevre için yeniden kullanılabilir, azaltılabilir veya geri dönüşüme gönderilebilir olduğunu düşündüğünüz yerlere bu resimlerden birini asın, yapıştırın ya da üzerine birakin

DÜNYAMIZ İÇİN HATIRLATMA

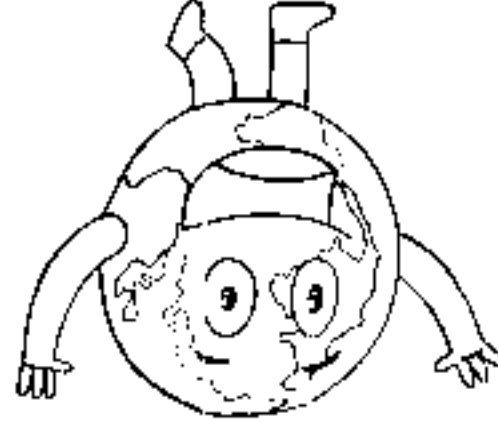
YARATICI ÇOCUKLAR DERNEĞİ
CREATIVE CHILDREN'S ASSOCIATION



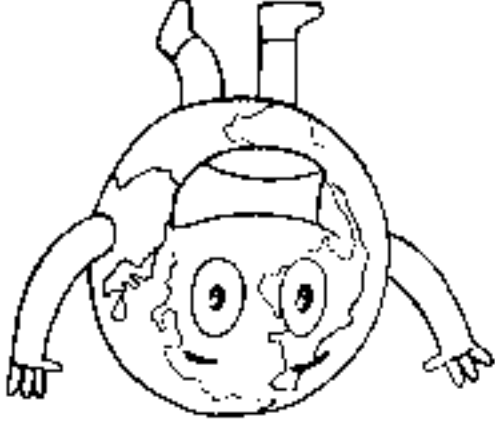
Henkel



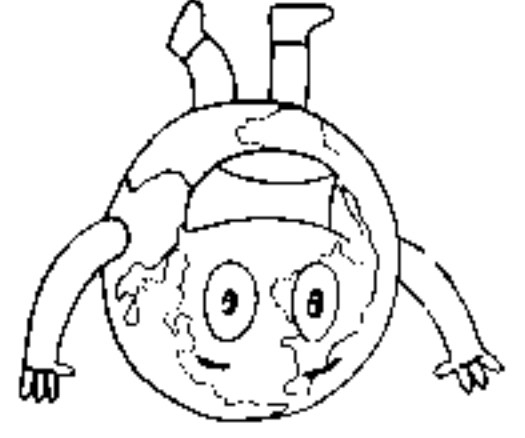
Dünyamız için başaralım!



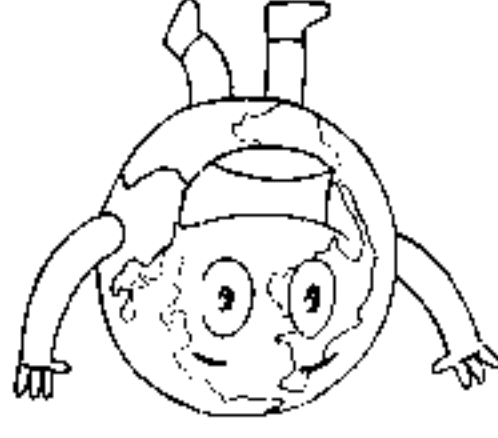
Dünyamız için başaralım!



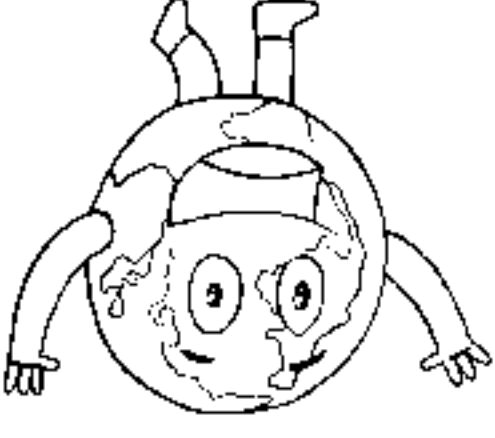
Dünyamız için başaralım!



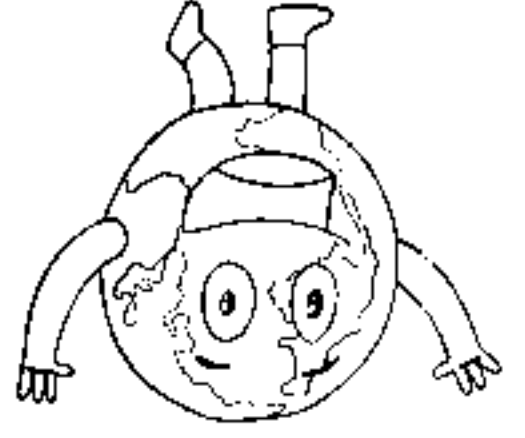
Dünyamız için başaralım!



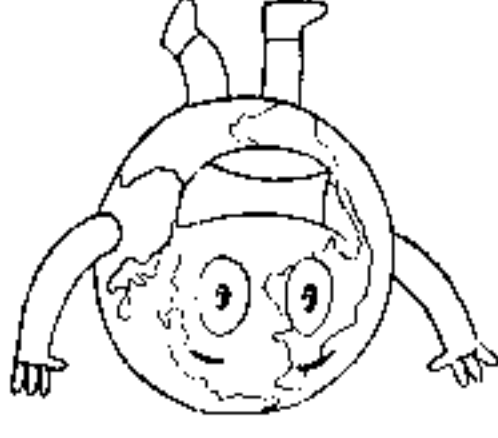
Dünyamız için başaralım!



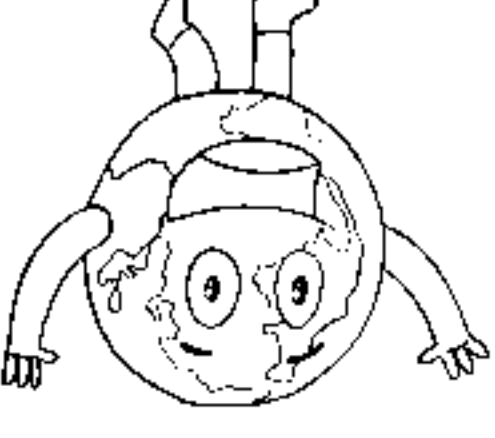
Dünyamız için başaralım!



Dünyamız için başaralım!



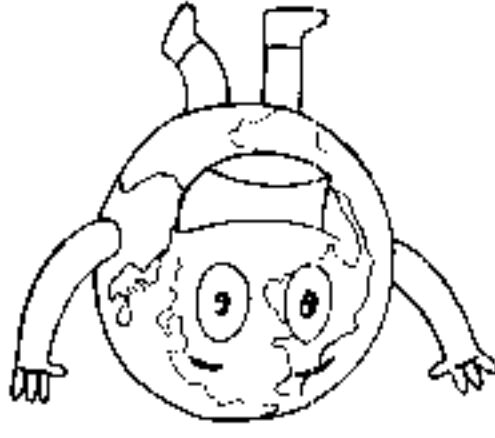
Dünyamız için başaralım!



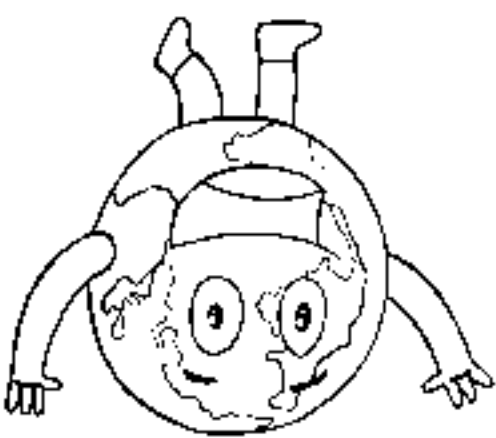
Dünyamız için başaralım!



DÜNYAMIZ İÇİN BAŞARILAR

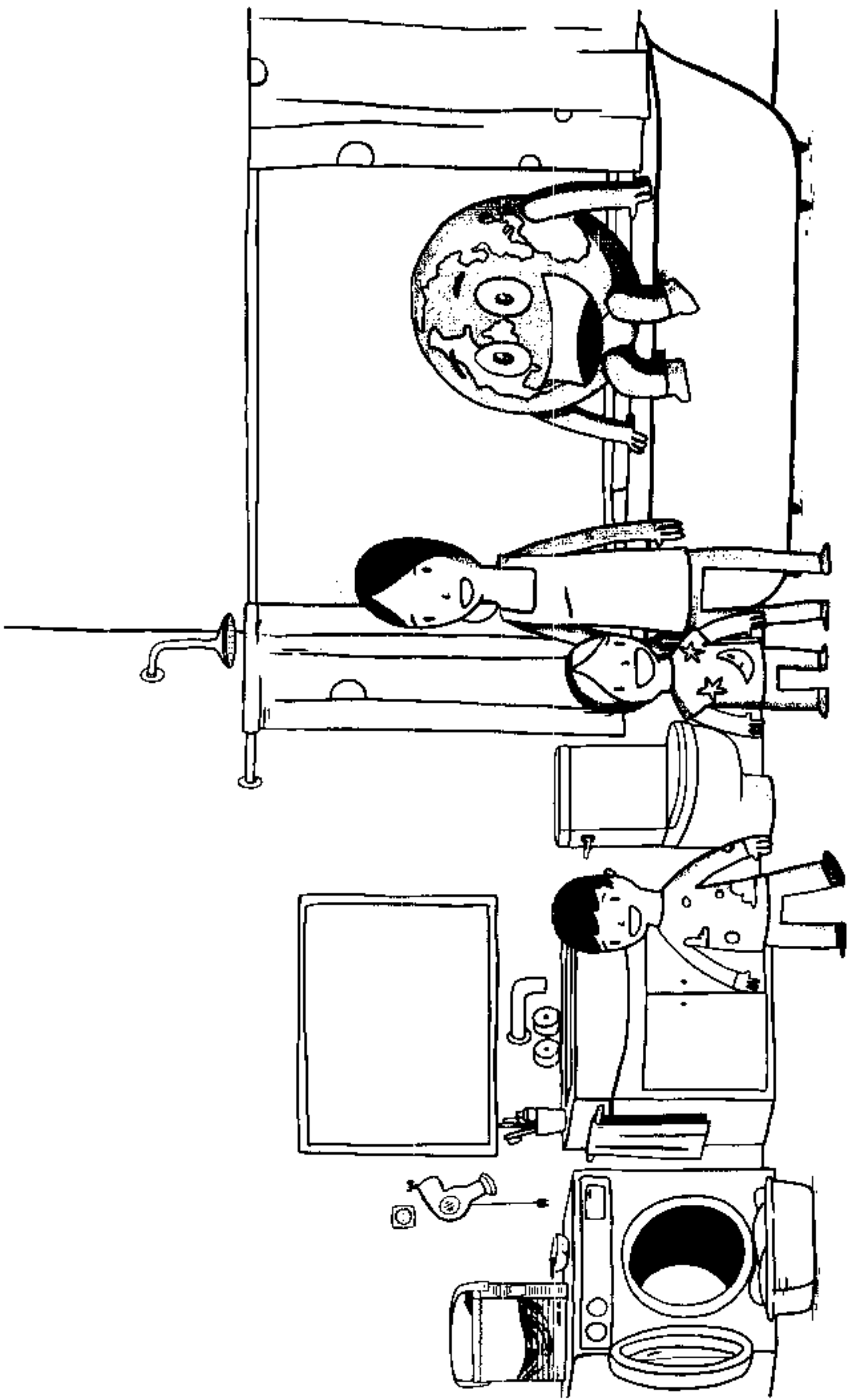


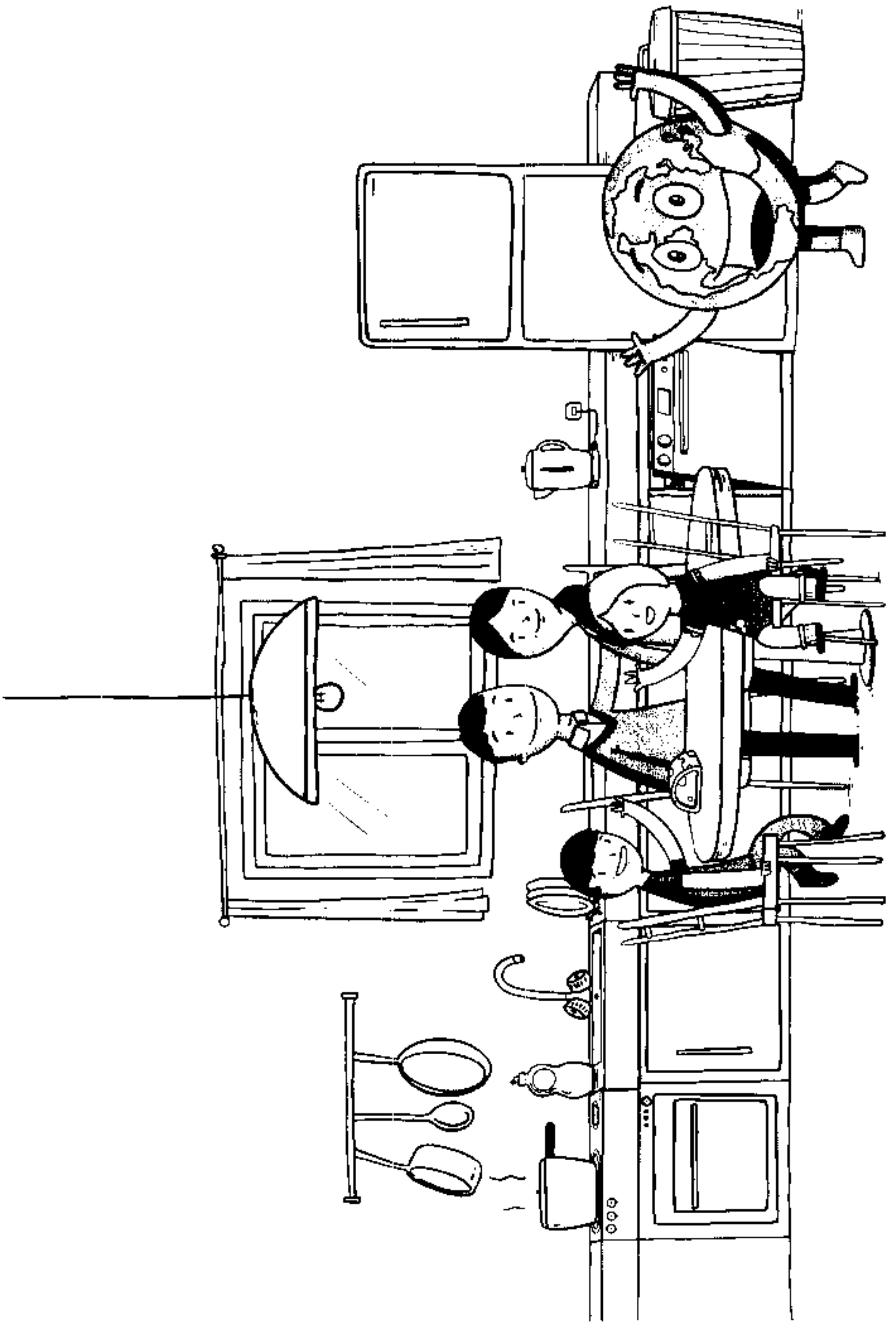
Dünyamız için başaralım!

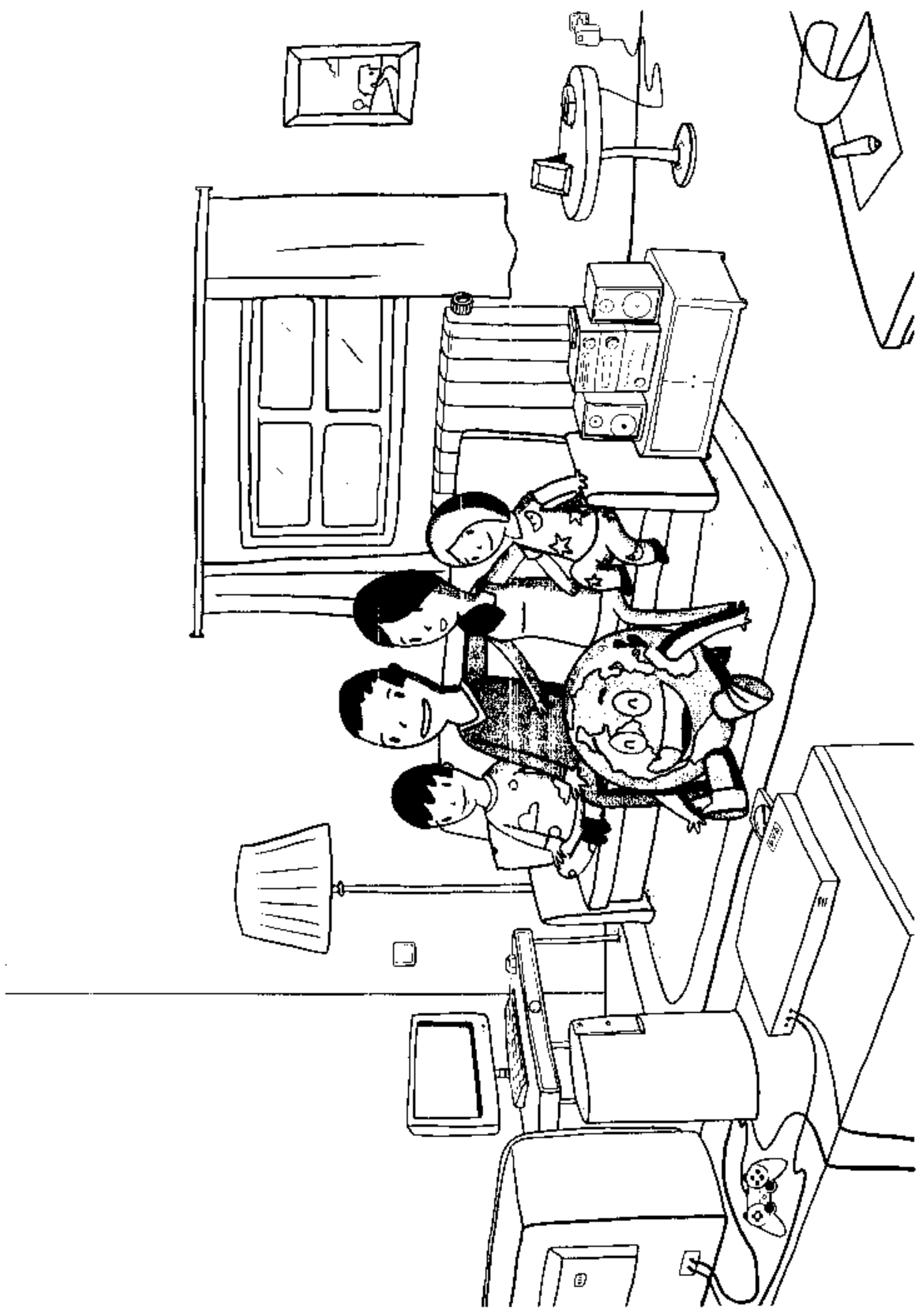


Dünyamız için başaralım!









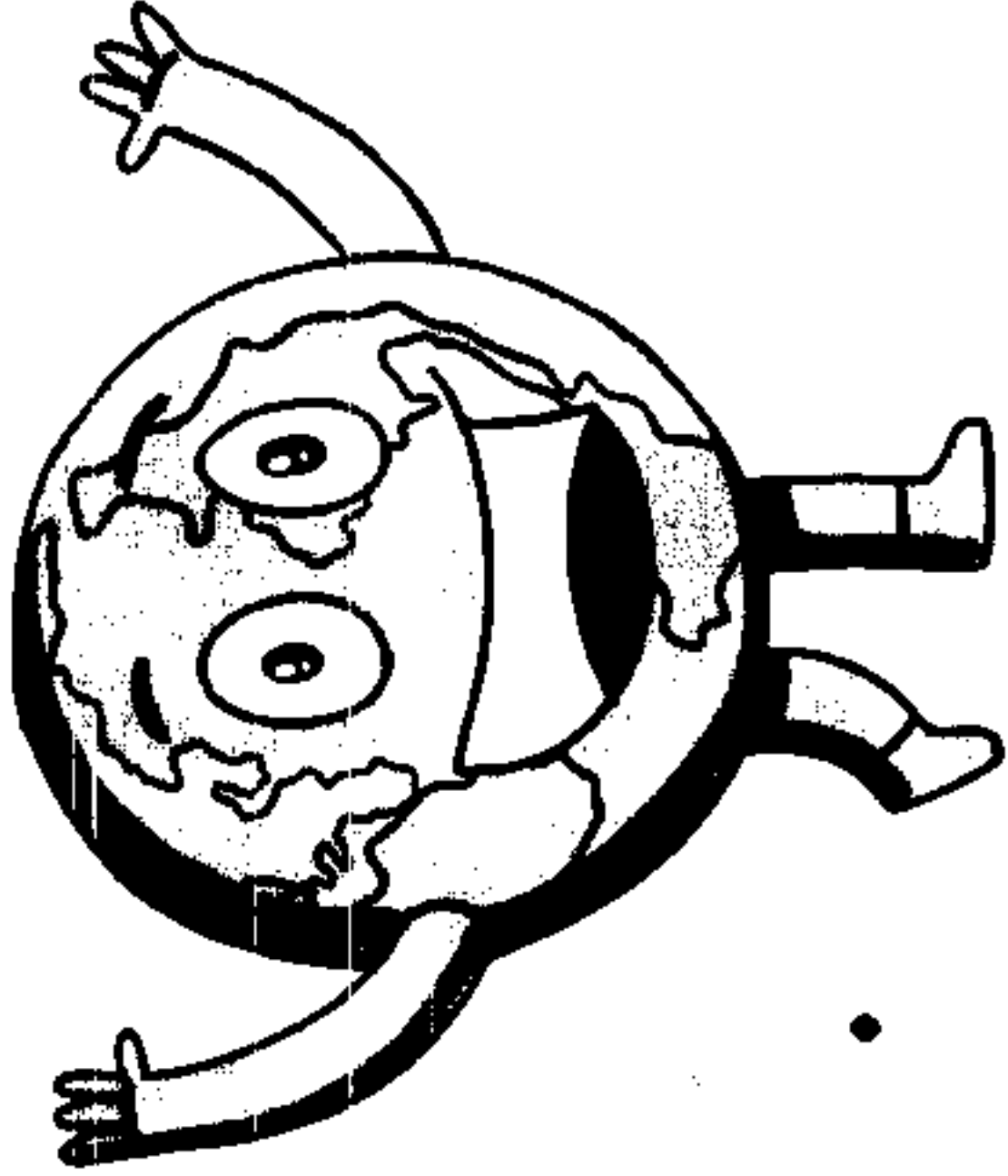


YARATICI ÇOCUKLAR DERNEĞİ
CREATIVE CHILDREN'S ASSOCIATION

Henkel

Hey Dostum,

iyi eğtenceler!





Sağlığımızı korumak /2

Çalışma Sayfası 2

Dış macunu kullanarak düzenli şekilde temizlemeniz dişlerinizi çürüklere karşı korur.



Dış macununun dişlerinizi aside karşı koruduğunu nasıl gösterebilirsiniz?

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

Örnek çözüm



Arkadaşınızla çalışın.

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

Ne gözlemliyorsunuz? Gözlemlenizi kaydedin:

* Elde edilen verilerin kullanılması halinde sahibinden izin alınacaktır.





Sağlığımızı korumak /1

Çalışma Sayfası 1

Sağlıklı dişler geçicidir ☺

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 şekerli asitler döndürür. Dişlerimizi diş macunu ile temizlemediğimiz sürece asit, dişlerimize saldırır ve diş çürüklerine neden olur.



Asit varlığının tespiti 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 alt kabın üzerinde, bu renge verilen sayıyı not edin.



Su:
Sirke:
Asetik asit:

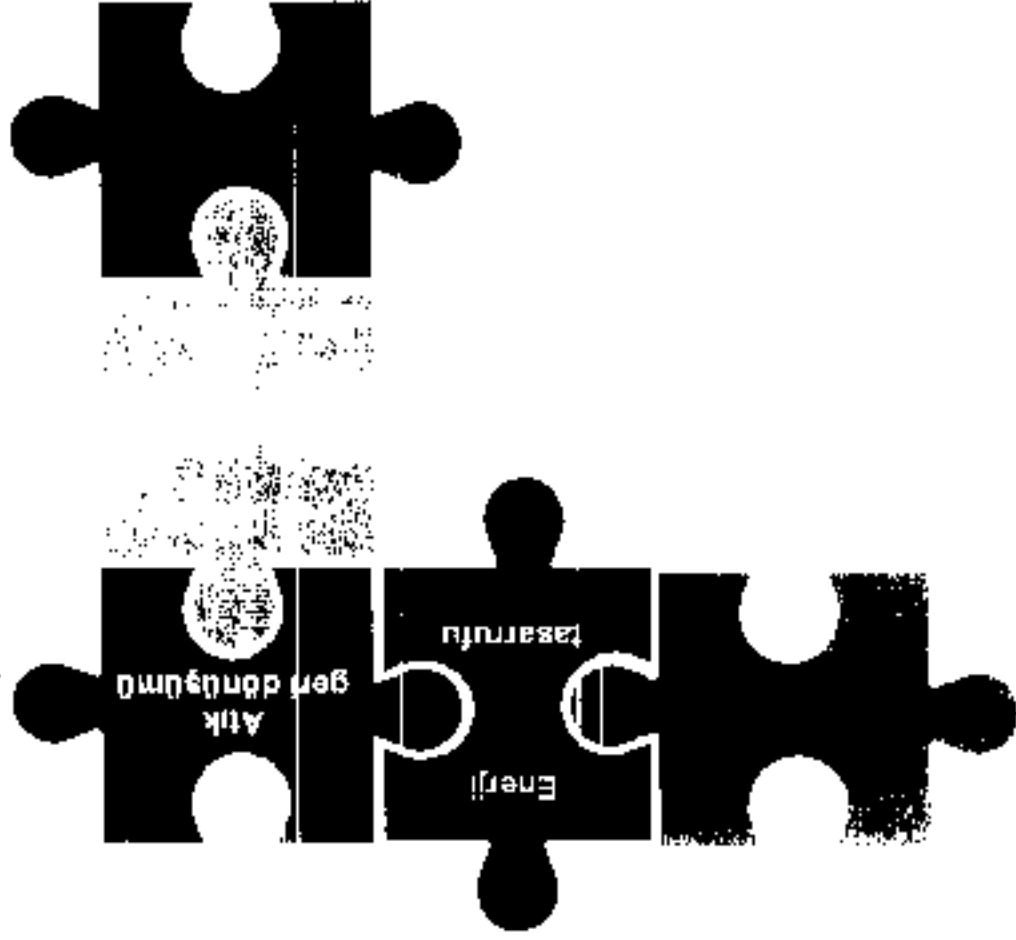
| Tahmin Edilen Sıra | Renk | Sayı | Ölçülen Sıra |
|--------------------|------|------|--------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Blank writing lines for text entry.

...yenilenebilir ham maddeler kullanmak

Sürdürülebilir su anlama gelir:



YARATICI ÇOCUKLAR DERNEĞİ
GREAT-VE CHILDREN'S ASSOCIATION



Keşif Dünyası





Yenilenebilir ham maddeler

Çalışma Sayfası 2

Nisastadan yapıştırıcı yapmak

Sabunun, nisastadan yapılan yapıştırıcıyı daha katı hale getirdiği söylenir. Haydi deneyelim!



1. Bir rende kullanarak yaklaşık çeyrek kalıp sabunu rendeleysin.
2. 150 ml'lik beher içersinde, 14 ml (1 yemek kaşığı) suda 1 gr (%1 çay kaşığı) rendelenmiş sabunu iyice eritin.
3. Böylece köpük oluşacaktır.
4. Karışımı, ara sıra bagelle karıştırarak, bir portatif ısıtıcıda yaklaşık 75°C sıcaklığa kadar ısıtin.
5. 2 gr (%1 çay kaşığı), 3 gr (%1 çay kaşığı) ve 4 gr (%1 çay kaşığı) sabun kullanarak, 2, 3 ve 4. adımları tekrarlaysin.

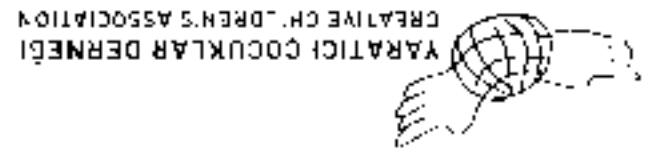
7. yapıştırıcı maddesinden hangisi orijinal yapıştırıcıya en çok benzliyor? Bu numune için ne kadar sabun, su ve nisasta kullandınız?

Tamti eşağıya not edin:



7. Bu öçüen verilerin kulllanılması halinde şahıslardan izin alınacaktır.

(Gözlemlemlenizi kaydedin):





Şimdi bir deney yapalım.

- Üncelikle deney tüpüne spatula ucuyla mısır nişastası eklemek için küçük bir spatula kullanın.
- 2 ml (%5 çay kaşığı) su ekleyin ve deney tüpünü dikkatle galkalayın.
- Ardından deney tüpüne 2 damla Lugol çözeltisi ekleyin.

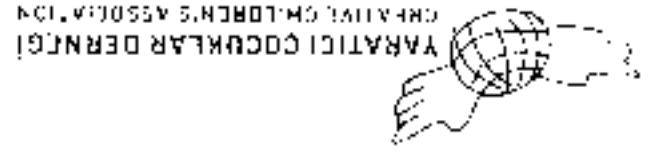
Bugün nişastanın varlığını tespit etmeyi öğreneceksiniz. Nişasta varlığını Lugol çözeltisi olarak bilinen bir maddede kullanabilirsiniz. Lugol çözeltisi iyot içeren pembe-mor renkli bir çözeltidir. İyot, ilaçlardaki kullanımlarından dolayı asina olabirsiniz. İyot içeren ilaçlar örneğin bir yarayı dezenfekte etmek için kullanılır. Ancak iyot asğıdaki gibi başka bir özelliğe sahiptir: Nişasta varlığında lacivert veya siyah renk alır.

Nişasta'nın kaynağı nedir? Bitkiler mi? Hangi bitkilerin nişasta içerebileceğine ilişkin herhangi bir fikriniz var mı? Nişasta'nın kaynağı nedir? Bitkiler mi? Hangi bitkilerin nişasta içerebileceğine ilişkin herhangi bir fikriniz var mı? olarak da kullanılır. Ancak nişasta yalnızca yemek pişirmek için kullanılmaz. Nişasta örneğin bazı yapıştırıcılar için ana madde (veya ham madde) Bu tür bir nişasta görünüş itibarıyla una benzer ve una benzer özelliklere sahiptir. Ayrıca un da nişasta içerir. "Nişasta" kelimesini daha önce duymuş olabilirsiniz. Örneğin bazen yemek pişirmek için mısır nişastası kullanmanız gerekebilir.

Nişasta: Stick yapıştırıcının doğal ham maddesi

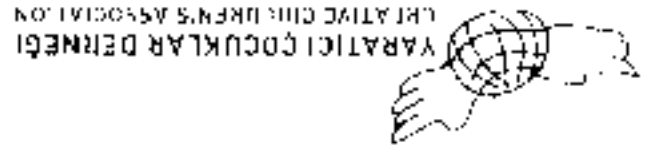
Çalışma Sayfası 1

Yenilenebilir ham maddeler





Yenilenebilir ham maddeler



Ham madde nedir?

Kaem, kâğıt, T-shirtler, oyuncaklar- günlük hayatta kullandığımız neredeyse her nesne geşitli ham maddelerden üretilir. Tıra, mobilyanın veya kağıdın ham maddesiyken, örneğin pamuk genellikle T-Shirt üretiminde kullanılan ham maddedir. Plastik oyuncaklar başka bir ham madde olan petrolden üretilir.

Değayısıyla ham maddeler, kullanımımıza yönelik ürünlerin bir veya daha fazla adımda üretildiği ana maddelerdir.

"Yenilenebilir" ne demek?

Btkiler diğer canlılara nispeten daha hızlı büyür ve büyümeleinin ardından hasat edilir. Bu noktada, yeni btkiler veya tohumlar ekilir. Buntar "yenilenebilir ham maddeler" olarak adlandırılır. ATIF YAPILMALI KAYNAK VERİLMELİ

Benzinden plastiğe kadar çok geşitli ürünler üretmek için kullanılan ham petrol yenden yetiştirmez. Yeryüzündeki ham petrol, tamamını kullandığımızda yenden "ekilemeyecektir". Ham petrol yenilenebilir bir ham madde değildir. Bu da, ham petrolü mümkün olduğu kadar ve imli ve tutumlu kullanmamız gerektiği anlamına gelir



Denev talimatları



Tahmin



Sorun / Soru



Sonuçlar



Gözlemlerinizi kaydedin



Gözlem



YARATICI ÇOCUKLAR DERNEĞİ
CREATIVE CHILDREN'S ASSOCIATION

kesif dünyası

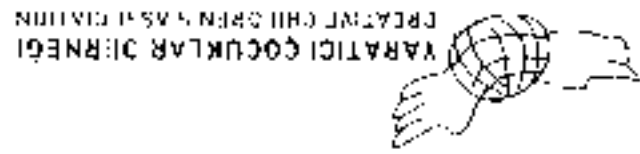
Eğitim konsepti ve programı, Henkel uzmanlarının desteği ile birlikte Ruhr Üniversitesi Bochum'da Kimya Eğitim Bilimi Bölüm Başkanı Prof. Dr. Katrin Sommer önderliğinde geliştirilmiştir. Türkiye'de Yaratıcı Çocuklar Derneği işbirliği ile hayata geçirilmektedir.

parçasıdır.

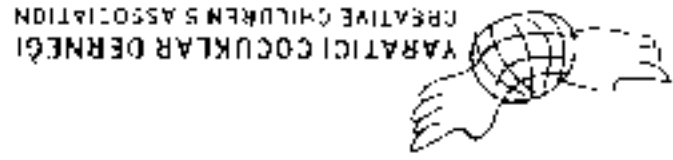
Bu eğitim ilköğretim okulu öğrencilerine yönelik olarak "*Keşif Dünyası*" eğitim girişiminin bir

Keşif Dünyası Çalışma Sayfaları

Yenilenebilir ham maddeler




KAŞIF :





Kesif Dünyası
Bir Henkel girişimi

TEŞEKKÜRLER

 Kesif Dünyası
Bir Henkel girişimi

**2022-2023 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
"KEŞİF DÜNYASI" KİMYA ATÖLYELERİ
ÖĞRENCİ KATILIM FORMU**

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

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

2022-2023 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
"KEŞİF DÜNYASI" 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 20 öğrenci) | |

Öğrencilerin Adı Soyadı:

| |
|--|
| |
|--|

*Doldurduğunuz formu kd@yaratıcicocuklardernegi.org adresine göndermenizi rica ederiz.

2022-2023 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
"KEŞİF DÜNYASI" 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; 2022 - 2023 Eğitim Öğretim yılında düzenlenen "**Keşif Dünyası**" Kimya Atölyeleri kapsamında anket beğeni raporu için kullanılmasına;

Onay veriyorum

Onay vermiyorum

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

Velisi (Vasisi/Yasal Temsilcisi)

Adı ve Soyadı:

İmzası:

2022-2023 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
"KEŞİF DÜNYASI" KİMYA ATÖLYELERİ
MUVAFAKATNAME

Öğrencinin Adı Soyadı:

Doğum Tarihi:

Anne - Baba Adı Soyadı:

Velisi (Vasisi/Yasal Temsilcisi) bulunduğumuz isimli çocuğumuzun 2022 – 2023 Eğitim Öğretim yılında Yaratıcı Çocuklar Derneği ve Henkel işbirliğinde hazırlanan, öğrencilerinin ilk bilimsel deneylerini gerçekleştirmeleri ve çevre adına sürdürülebilirlik kavramını yaratıcı ve eğlenceli bir şekilde vurgulama amacıyla düzenlenen **Keşif Dünyası**" atölyelerine katılmasına muvafakat ederiz.

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

Velisi (Vasisi/Yasal Temsilcisi)

Adı ve Soyadı:

İmzası:

2022-2023 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
“KEŞİF DÜNYASI” KİMYA ATÖLYELERİ
VELİ İZİN FORMU

| ÖĞRENCİNİN | |
|-------------------|--|
| Adı Soyadı | |
| Sınıfı | |
| Okulu | |

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

| VELİ (VASİ/YASAL TEMSİLCİ) | |
|-----------------------------------|--|
| Adı Soyadı | |
| Yakınlık Derecesi | |

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

.... / / 202...

Velisi (Vasisi/Yasal Temsilcisi)

Adı ve Soyadı:

İmzası:

AÇIKLAMALAR:

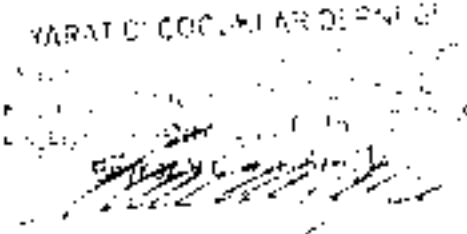
- İzin belgesi, yukarıda belirtilen etkinliğe katılacak olan öğrencinin Velisi (Vasisi/Yasal Temsilcisi) tarafından doldurulup imzalanacaktır ve etkinlik başvurusunu yapacak öğretmene verilecektir.

AYDINLATMA METNİ

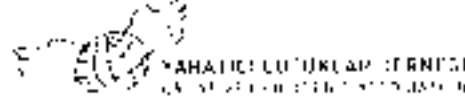
Yaratıcı Çocuklar Derneği tarafından, katılımcılar tarafından, velilerinin onayı ve/veya öğretmenlerinin bilgisi kapsamında, gönüllü olarak sunulan kişisel verileri, 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında, "veri sorumlusu" sıfatıyla işleyebilecek olup, yasal zorunluluklar (örneğin 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
KURUMSAL YERLEŞİM ADRESİ: 20110 KAVACIK BEYKÖZ/İSTANBUL
T+90 216 332 78 58 E info@yaratiticocuklarderneği.org W yaratiticocuklarderneği.org

2022-2023 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
"KEŞİF DÜNYASI" KİMYA ATÖLYELERİ ŞARTNAMESİ



- Gerekli durumlarda veli/ birinci dereceden yakınları ile telefon bağlantısı kurulacaktır.

HEDİYELER

Atölye çalışmasına katılan her öğrenciye Çalışma sayfaları, deney önlükleri, boyama setleri, sertifika ve kaşif maskeleri atölye çalışmalarının sonunda öğrencilere hediye edilecektir. Türkiye geneli online olarak atölye çalışmalarımıza katılan öğrencilerimize hediyeleri kargo ile okullara gönderilecek ve öğretmenleri tarafından teslim edilecektir.

BÜTÇE VE BÜTÇE KAYNAKLARI

- "Keşif Dünyası" Online Kimya Atölyeleri kapsamında öğrencilere gönderilecek hediyelerin kargo ücreti 16.500 TL'dir. Bütçe derneğimiz öz kaynaklarından temin edilecektir.
- Deney çalışmalarında kullanılan malzemeler ve öğrencilere hediye edilen ürünler Henkel tarafından karşılanmaktadır.

EĞİTMEN İLETİŞİM BİLGİLERİ

Tuba Karabey Özkök
Gsm: 0554 914 92 36
kd@yaratıcicocuklarderneği.org

(Özgeçmiş, Diploma, Adli Sicil Kaydı ve Çalışma Belgesi ek olarak iletilmiştir.)

DERNEK İLETİŞİM BİLGİLERİ

FSM Cad. Kavacık Mah. Şehit Hasan Kaya Sok. Altay Han No:9 Kat:8 D:17
Kavacık, Beykoz / İSTANBUL
e-mail: kd@yaratıcicocuklarderneği.org
web: www.yaratıcicocuklarderneği.org

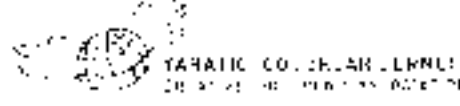
ETKİNLİK WEB SAYFASI

www.henkel-kesifdunyasi.com

ayse.meb.gov.tr BAŞVURU NO

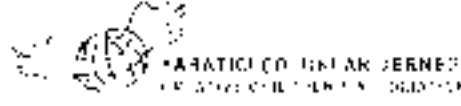
202206302783836343

2022-2023 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
"KEŞİF DÜNYASI" KİMYA ATÖLYELERİ ŞARTNAMESİ



| | |
|--|---|
| ETKİNLİĞİN AMACI | <ul style="list-style-type: none">Asitlerin dişlerimizdeki tahribatını göstererek doğru beslenme ve diş sağlığını korumak.Çocuklara doğa sevgisi ve sürdürülebilirlik bilinci kazandırmak.Yarınlara yaşanabilir bir dünya bırakabilmek için yaşadığımız dünyayı korumak.Enerji kaynaklarımızı doğru kullanmak alanında farkındalık yaratmak. |
| TÜRÜ | Sosyal Etkinlik |
| HEDEF KİTLE | Millî Eğitim Bakanlığına bağlı Türkiye geneli resmi ve özel okullar, ilkokul 3. ve 4. Sınıf öğrencileri. |
| ATÖLYE TAKVİMİ | <ul style="list-style-type: none">Atölye Başlangıç Tarihi: 3 Ekim 2022Atölye Bitiş Tarihi: 9 Haziran 2023Atölye çalışmaları okullara gönderilen katılım formları sonucunda başvuru sırasına göre planlanacaktır.Atölye saatleri ve günleri öğretmenlerin belirlediği ders programına göre haftalık olarak programlanacaktır.Online olarak düzenlenen atölyeler zoom üzerinden gerçekleştirilecektir. |
| KATILIM ŞARTLARI | <ul style="list-style-type: none">İlkokul 3. ve 4. Sınıf öğrencileri.Katılım formları doldurularak başvuru yapılacaktır.Atölye çalışmalarına katılım ücretsizdir. |
| GENEL ESASLAR | <ul style="list-style-type: none">Sosyal etkinlikler, katılımcıların gönüllülük esasına göre yürütülür.18 yaşından küçük öğrencilerin sosyal etkinliklere katılımlarında Velisinin (Vasisi/Yasal Temsilcisi) yazılı olarak izni alınır.Sosyal etkinlik izinleri en fazla bir eğitim ve öğretim yılını kapsar.Atölye çalışmalarına katılım gönüllülük esasına dayanmaktadır.Yüz yüze/online düzenlenecek etkinlik ortamında, engelli bireylerin etkinliğe katılımını teşvik edici, kolaylaştırıcı ve etkinlikten azami şekilde faydalanmalarını sağlayıcı tedbirleri sağlamakla sorumludur.İşitme engelli öğrencilerimiz için atölye çalışmalarımıza katılım işaret dili anlatımıyla sağlanacaktır. |
| ETKİNLİK İÇİN ALINACAK ÖZEL TEDBİRLER | <ul style="list-style-type: none">Görme engelli öğrencilerimiz için atölye çalışmalarımıza katılım veli/ birinci dereceden yakınlarının yardımı ve yönlendirmesiyle sağlanacaktır.Ortopedik engelli öğrencilerimiz için atölye çalışmalarımıza katılım veli/ birinci dereceden yakınlarının yardımı ve yönlendirmesiyle sağlanacaktır. |

2022-2023 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
"KEŞİF DÜNYASI" KİMYA ATÖLYELERİ ŞARTNAMESİ



ETKİNLİĞİ
DÜZENLEYENLER

Yaratıcı Çocuklar Derneği
Henkel

ATÖLYE ÇALIŞMASI
HAKKINDA

- 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.
- Keşif Dünyası projesi araştırma dersine dayalıdır. Eğitim konsepti ve programı, Henkel uzmanlığının desteği ile birlikte **Ruhr Üniversitesi Bochum Kimya Didaktik 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.
- Enerjinin verimli kullanılması, atıkların ayrıştırılması, yenilenebilir ham maddelerin kullanılması ve sağlığımızın korunması gibi alanları kapsayan proje, 40 dk. süren yüz yüze/online atölye çalışmaları olarak gerçekleştirilmektedir.
- Çocukların Keşif Dünyası'nda yaptıkları tüm deney ve çalışmalar yetişkin araştırmacıların yaptıkları günlük hayattaki çalışmalarından esinlenmektedir.

DENEY ADI: Diş Macunu Dişlerimizi Nasıl Korur?

Gereken Malzemeler:

- 1 adet yumurta
- Diş macunu
- 1 adet diş fırçası
- 1 su bardağı kadar sirke
- 1 adet su bardağı
- 1 adet keçeli kalem

Deneyin Yapılışı:

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.

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 sağlığını koruduğunu, fırçalanmayan bölümün ise yumuşamış olduğunu göreceksiniz. Şimdi sizler de deneyinizi tamamlayarak dişlerinizi fırçalamanın çürüklere karşı dişlerinizi nasıl koruduğunu deneyimleyebilirsiniz.

ONLINE ATÖLYE
ÇALIŞMASINDA
YAPILACAK DENEY
İÇERİĞİ

Sayı: 225
Tarih: 18.07.2022
Konu: Keşif Dünyası 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 Şenlikleri'nde fiziki olarak 754 atölye ve Türkiye geneli online olarak gerçekleştirdiğimiz 278 atölye çalışması ile 33.477 öğrenciye ulaşıldı. "Keşif Dünyası" projesi çocuklara doğa sevgisi ve sürdürülebilirlik bilinci kazandırdı. Yarınları yaşanabilir bir dünya bırakabilmek, dünyamızı korumak, enerji kaynaklarımızı doğru kullanmak alanında farkındalık yarattık. Bu güne kadar atölye çalışmalarımızın gerçekleşmesindeki değerli katkılarınızdan dolayı teşekkür ederiz.

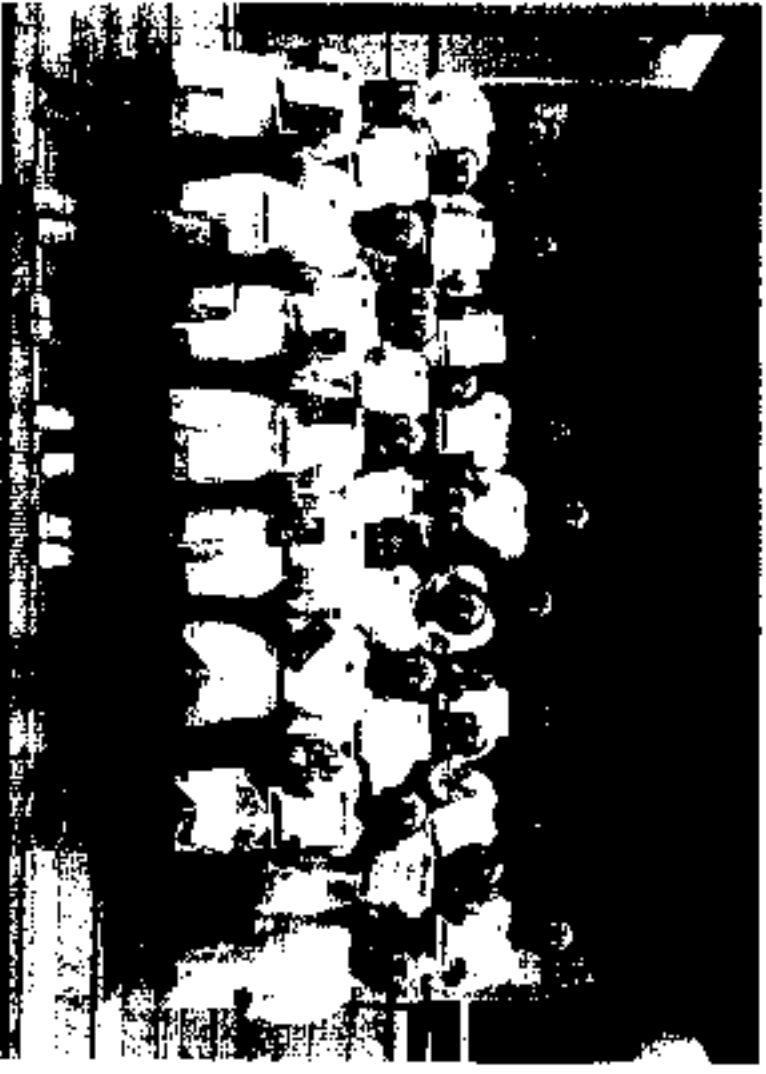
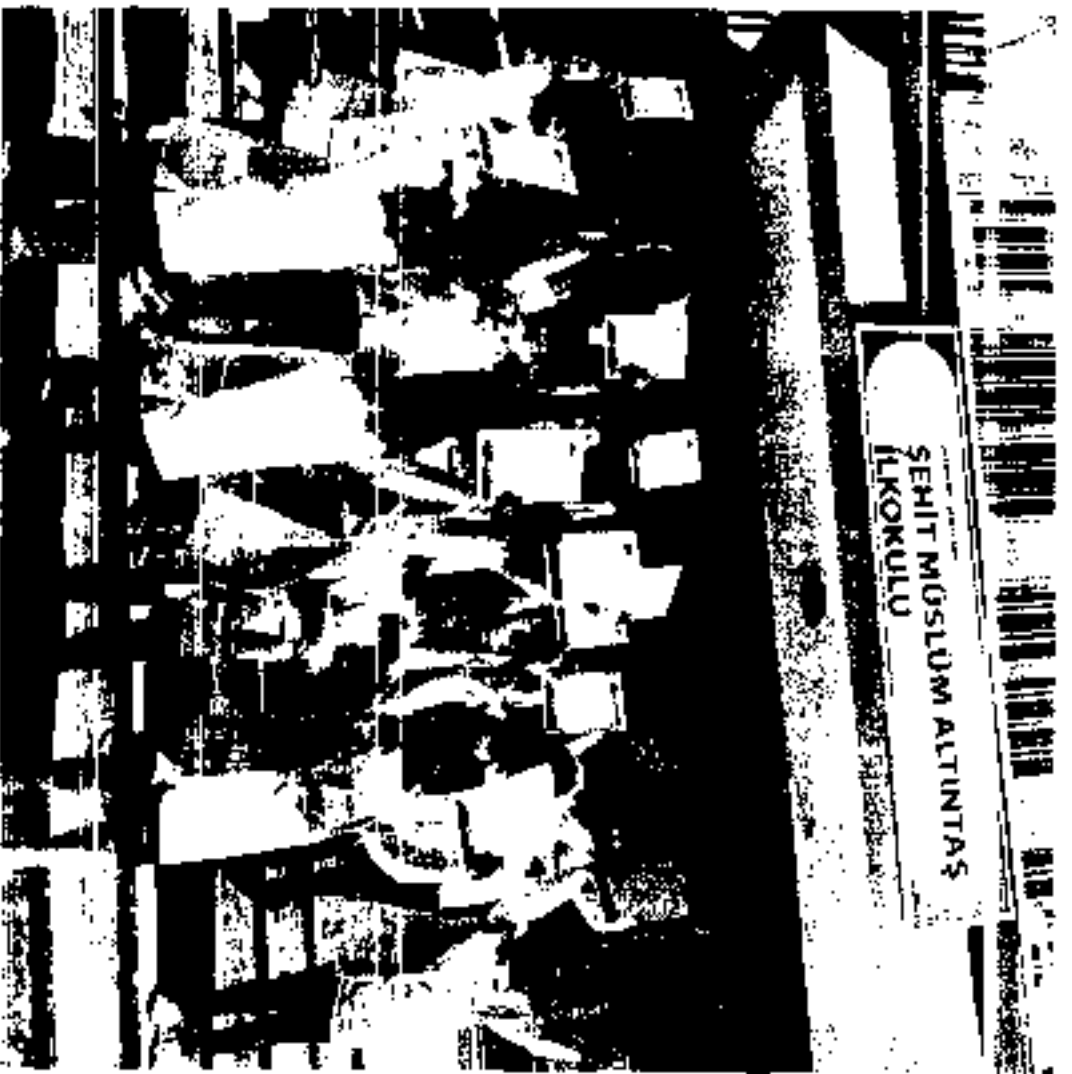
Yaratıcı Çocuklar Derneği ve Henkel işbirliğinde hazırlanan "Keşif Dünyası" adlı proje, 3. ve 4. sınıf öğrencilerinin ilk bilimsel deneylerini gerçekleştirmeleri ve çevre adına sürdürülebilirlik kavramını yaratıcı ve eğlenceli bir şekilde vurgulama amacını taşıyan bir projedir. Keşif Dünyası projesi 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 geleceğin birer kâşifi olmaya özendirilmesidir.

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 atölye çalışmalarının sonunda öğrencilere hediye edilecektir. Türkiye geneli online olarak atölye çalışmalarımıza katılan öğrencilerimize hediyeleri kargo ile okullara gönderilecek ve öğretmenleri tarafından teslim edilecektir.

Ücretsiz olarak gerçekleştireceğimiz atölye çalışmalarımızı 2022-2023 Eğitim Öğretim yılında İstanbul ve Bursa'da yüz yüze, Türkiye genelinde online olarak gerçekleştirmek üzere gerekli izinlerin verilmesi hususunda onayınızı saygılarımızla arz ederiz.

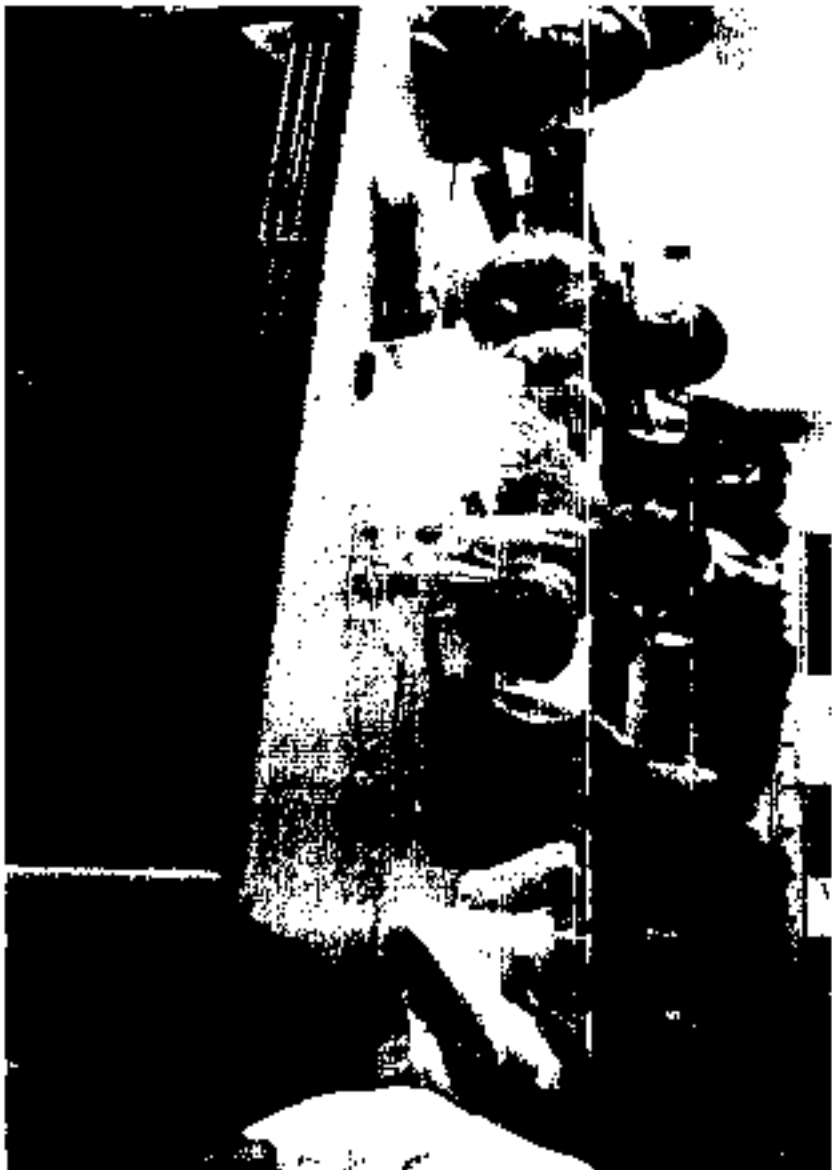
Saygılarımla
YARATICI ÇOCUKLAR DERNEĞİ
Kavaçık Mah. FSM. Cad. Şehit Hasan
Kaya Sok. No:9 Kat:8 D:17 Kavaçık, Beykoz/ İSTANBUL
Beykoz - İSTANBUL Tel:0216 332 78 58
Beykoz - ME.027 0473719
Yaratıcı Çocuklar Derneği
Yönetim Kurulu Adına Başkan



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



Deneyler sırasında önlük ve koruyucu gözlük kullanılmamasının 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.

