

# Merak Ediyorum

**ÇEVRE İÇİN NE YAPABİLİRİM  
MERAK EDİYORUM!**

Ersin Nazif Gürdoğan Anadolu Lisesi  
TEMA Gönüllüleri Dergisi  
Sayı:2



**TEMİZLİK  
ÜRÜNLERİNİN  
İÇİNDE NE VAR?**

Çevreyi kirlüten ve  
sağlığımızı bozan kimyasallar  
yanı başımızda/6

**EVDE ATIK  
YÖNETİMİ NASIL  
OLMALI?**

Atıklarımızı çöpe atarken bir  
daha düşünelim/9

**FOTOĞRAFTA  
HANGİ CANLIYI  
GÖRÜYORSUNUZ?**

Bitkilerin ekosistemdeki  
önemi/16

# İÇİNDEKİLER

**03 - ÇEVRE**

**04 - ÇEVRE SLOGANLARI VE RESİMLER**

**05 - TEMİZLİK MALZEMELERİNİN İÇİNDE NE VAR?**

**06 - SULARI KİRLETMEYEN TEMİZLEYİCİ**

**07 - HANGİ ATIK HANGİ KUTUYA ATILIR?**

**08 - EVDE ATIK YÖNETİMİ NASIL OLMALI?**

**13- DOĞA GÖZLEMİ**

**14 - FOTOĞRAFTA HANGİ CANLIYI GÖRÜYORSUNUZ?**

**15 - TEMA GÖNÜLLÜLERİ OKUL BAHÇESİNE FİDAN DİKTİ**

**16 - DERGİDE EMEĞİ GEÇENLER**

## ÖN SÖZ

Herkese merhaba , “Merak Ediyorum” dergimizde bolca çevreden bahsettik. Çevre nedir ? Çevremiz için neler yapabiliriz? Doğamızı nasıl korurum ? Geri dönüşüm için neler yapmalıyım? Gibi soruları ele alarak cevaplar aradık.

Araştırmalarımızın sonunda bulduğumuz bütün cevaplara dergimizde yer verdik. Biz öğrendik sizde öğrenin istiyoruz.

**Sudenaz Karakuş**

## ÇEVRE NEDİR ?

Çevre, dünya üzerinde yaşamını sürdüren canlıların hayatları boyunca ilişkilerini sürdürdüğü dış ortamdır. Temiz bir çevrede yaşamak her insanın hakkıdır. Sağlıklı bir toplum oluşturulması ancak çevre sorunlarının çözülmesiyle mümkündür.



## ÇEVRE KİRLİLİĞİ NEDİR ?

Canlıların dış ortamının bozulmasına sebep olan maddelerin hava, su ve toprağa karışmasıdır.

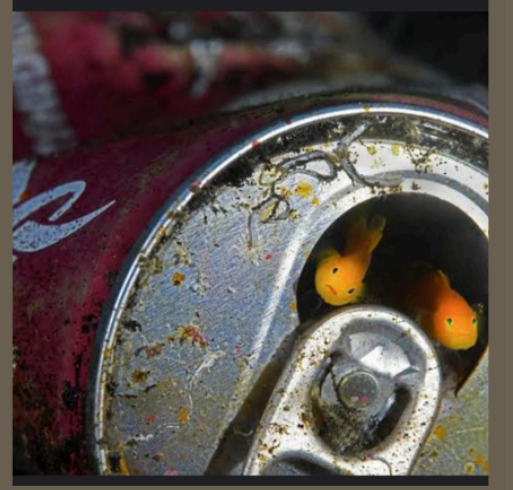


## ÇEVRE KİRLİLİĞİNİN EN ÖNEMLİ NEDENLERİ

- \* Hızlı nüfus artışı,
- \* Plansız kentleşme,
- \* Plansız endüstrileşme,
- \* Doğal kaynakların ölçsüz kullanılması olarak sıralanabilir.



Dünya  
Senin  
Evin



Dünya  
için el ele  
ver



Çevrene  
sahip çık,  
geleceğini  
koru



Temiz hava  
geleceğimizi  
**4** korur



Çevre bize  
emanet,  
geleceğe  
mirastır.

## D İ K K A T !

# Temizlik malzemelerinin içinde ne var?

### SLS

Şampuan, duş jeli, diş macunlarında bulunur.

Üreme sistemi sağlığını bozar.

Saç, deri ve dişlere zarar verir.

### Yüzey aktif maddeler (sürfaktan)

Deterjanlarda, çamaşır yumuşatıcılarında, şampuan ve saç kremlerinde, diş macunlarında kullanılırlar. Deride kuruluğa, kızarıklığa, kaşıntıya neden olabilir. Biyolojik olarak parçalanana dek

su altı yaşamı için zehirlidir.

### SLES

Kozmetik ürünlerinde bulunur.

Kalp, karaciğer ve böbrekleri

olumsuz etkiler.

### Fosfat

Günlük hayatta kullandığımız deterjanların %30'undan fazlasını fosfatlar oluşturuyor. Mide bulantısı, ishal ve deri tahrişine neden olur.

### Çamaşır suyu

Üreme, endokrin ve bağışıklık sistemi hastalıklarına neden olabilir. Akciğerleri ve deriyi tahriş eder. Çevreye saldığı bileşenler kanserle ilişkilendirilmiştir. Evde çocuk zehirlenmelerinin başlıca sebebidir. Amonyaklı ürünlerle, sirke, limon suyu ve diğer asitlerle karıştırıldığında zehirli gazlar oluşturur.



**DUYARLI OL!**



*Evimizi temizlerken doğayı kirletmeyelim*

Kullandığımız kimyasal temizleyiciler, sağlığımızı bozuyor ve çevremizi kirletiyor. Suları kirletmeyen ve sağlığımıza olumsuz etkisi olmayan malzemeler vardır.

Bu malzemeler anneannelerimizin babaannelerimizin zamanında kullanılıyordu zaten.

## Suları kirletmeyen temizleyici

1 ölçü karbonat, 1 ölçü çamaşır sodası, 1 ölçü limon tuzu, yarım ölçü arap sabunu, yarım ölçü boraks ve 2-3 damla çay ağacı yağı karıştırılır ve bir miktar sıcak suyla erifilir. Temizleyicimiz hazır...



## Doğa Bizim Gerçek Evimiz

1. Karbonat: Beyazlatıcı etkisi vardır.
2. Çamaşır sodası: Kir sökücüdür.
3. Limon tuzu: Suyun kirecini çözer.
4. Arap sabunu: Bitkisel kaynaklardan elde edilen doğal bir sabundur.
5. Boraks: Mikrop öldürücü, küf yok edici bir dezenfektandır.
6. ay ağacı yağı: Hem mikrop öldürücü hem de hoş koku verir.

**öncesi**

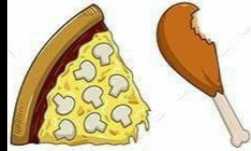


**sonrası**



ÖNEMLİ!

# Hangi atık hangi kutuya atılır?

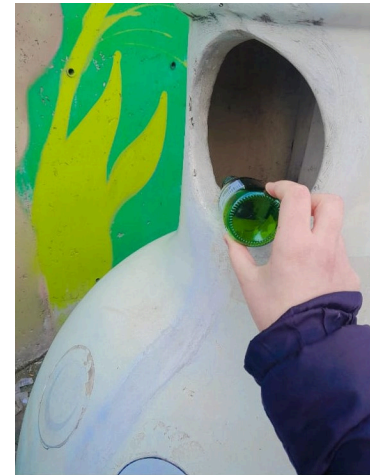


# EVDE ATIK YÖNETİMİ NASIL OLMALI?

**ATIKLARIMIZI ÇÖPE ATARAK  
GERÇEKTEN KURTULMUŞ  
OLUYOR MUYUZ?**

**SİZE BİRKAÇ ÖNERİMİZ VAR...**

**Plastik,  
metal,  
kağıt, cam  
atıklarımızı  
belediyenin  
atık  
kutularına  
atabiliriz...**







**Giyemediğimiz  
kıyafetleri  
belediyenin  
tekstil geri  
dönüşüm  
kutularına  
atabiliriz...**

### ***Kompost Nedir?***

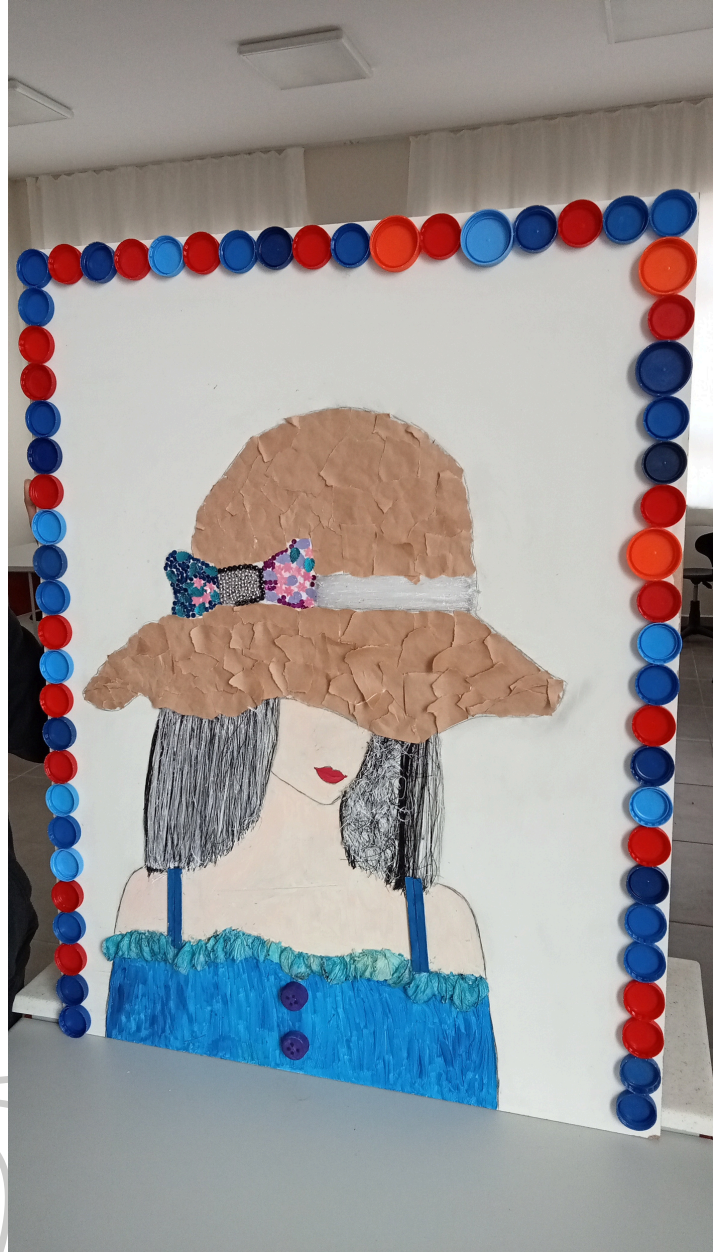
**Sebze meyve atıklarının nemli-oksijenli ortamda bozunarak dönüştüğü organik gübredir. Yani sebze meyve atıklarını geri dönüştürerek bitkilerimize gübre üretebiliriz...**





**Pilleri,  
atık pil  
kutularına  
atabiliriz...**

**Atıktan  
sanat  
yapabiliriz...**



# Eski havlulardan çanta yapıp değerlendirebiliriz...

## ESKİ HAVLUDAN ÇANTA YAPIMI

1-) Malzemeler: Eski bir havlu , makas, ip ve iğne



2-) Görselde olduğu gibi havlunuzun kenarını kesin



3-) Sonra diğer kenarı da kestirin



4-) İki uzun parça oluşacak bu parçalar çantanızın kulp kısmı



5-) Bu iki parçayı kenara koyduktan sonra havlunun ön yüzü terse gelecek şekilde iki kenarını da dikiyoruz



6-) İki kenarını diktığımız havluya daha önce kestığımız kulp kısımlarından bir tanesini alarak çantanın kenarlarına dikiyoruz



7-) Diğer kulpu da alarak çantanın diğer tarafına dikiyoruz



8-) İki kulpu da diktikten sonra çantanızı ters çevirin



9-) Elinizde artık bir çanta var çantanızı istediğiniz gibi süsleyebilirsiniz

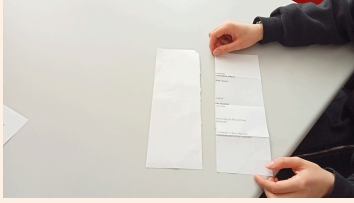


# Tek yüzü boş olan atık kağıtlardan not defteri yapabiliriz...

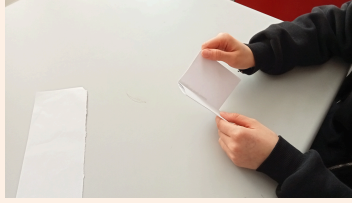


## ATIK KAĞITLARDAN NOT DEFTERİ YAPIMI

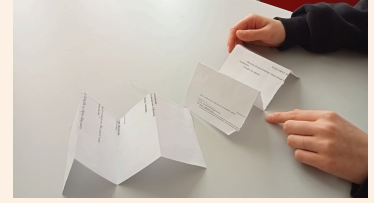
1. Kağıdı görseldeki gibi  
boyuna ikiye ayırın



2. Her bir parçayı  
dörde katlayın



3. Görseldeki hale getirin



4. İki parçayı yazılı yüzleri  
birbirine bakacak şekilde  
yapıştırın



5. Not defterinin kapağı için  
başka bir kağıdı görseldeki gibi  
enine ikiye ayırın



6. Tek parçasını alıp not  
defterini görseldeki gibi içine  
koyun. Burada not defterinin  
boyuna göre kapağı katlıyoruz.



7. Not defterini bu kez  
de görseldeki gibi koyup  
kapağın enini not  
defterine göre katlıyoruz



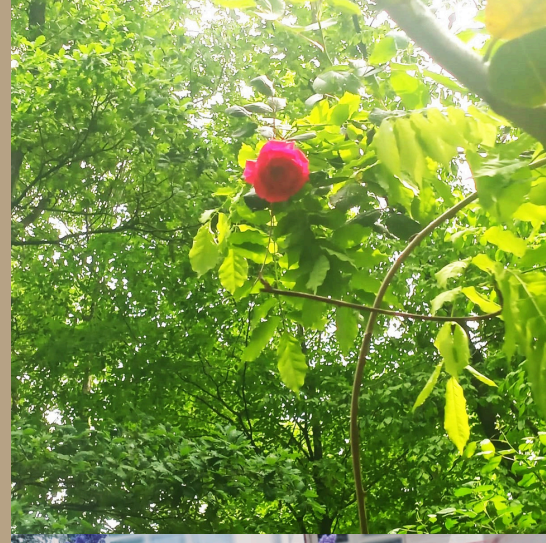
8. Kapakta katlamalar sonucu  
oluşan kulakçıklara not  
defterinin ilk ve son  
sayfalarını geçiriyoruz.



9. Not defterimizi  
istediğimiz gibi süslüyoruz.



10. Not defterimiz hazır.



doğa  
gözlemi  
doğayı  
gözlemleyip  
yavaşlamak  
hayatın  
anlamını ve  
tadını  
arttırır.



# FOTOĞRAFTA HANGİ CANLIYI GÖRÜYORSUNUZ?

BİZ BU FOTOĞRAFTA  
SADECE AĞAÇ  
GÖRMÜYORUZ.  
AYNI ZAMANDA  
KARBONDİOKSİT DENEN  
SOLUNUM ATIĞINDAN  
BESİN ÜRETEN VE  
ATMOSFERDEKİ OKSİJEN  
KARBONDİOKSİT  
DENGESİNİ SAĞLAYARAK  
HAVAYI TEMİZLEYEN  
MÜKEMMEL CANLILARI  
GÖRÜYORUZ...



Biyoloji derslerinde öğrendiğimiz fotosentez olayı ekosistem için çok önemlidir. Oksijenli solunum yapan canlıların atığı olan karbondioksiti alan bitkiler, güneş ışığını da kullanarak besin üretmektedir. Atıktan besin üreten bu canlılar en mükemmel geri dönüşüm ustalarıdır.

Ayrıca atmosferdeki oksijen-karbondioksit dengesini de sağlayarak havayı temizlerler.

ERSİN NAZİF  
GÜRDOĞAN  
ANADOLU LİSESİ

# TEMA GÖNÜLLÜLERİ OKULUMUZUN BAHÇESİNE FİDAN DİKTİ...



- 1 - Ağaçlar sera etkisi ile mücadele eder
- 2 - Ağaçlar havayı temizler
- 3 - Ağaçlar oksijen üretir
- 4 - Ağaçlar şehri ve sokakları serinletir
- 5 - Ağaçlar enerji ve su tasarrufu yapar
- 6 - Ağaçlar erozyonu önler
- 7 - Ağaçlar çocukları ultraviyole ışıklardan korur
- 8 - Ağaçlar gıda üretir
- 9 - Ağaçlar iyileştirir
- 11 - Ağaçlar mevsimleri gösterir
- 12 - Ağaçlar ekonomik fırsatlar yaratır
- 13 - Ağaçlar hayvanlar için yuva görevi görür
- 14 - Ağaçlar çirkinlikleri örter
- 15 - Ağaçlar depremden korur

# Dergide Emegi Geçenler

- 11D Sudenaz Karakuş  
9B Azra Naz Altay  
9B Azra Yeter Daşdemir  
9C Ela Nur Kocabey  
9C Havanur Altuntaş  
9C Kader Aylak  
9C Sudenur Genç  
9C Ezgi Tıknazođlu  
9D Hiranur Duman  
9D Yazel Keşikci  
9D İlayda İkikuyu  
9F Arife Rana Şimşek  
9F Gizem Karakaş  
9F Şeyma Aklan  
9F Yağmur Altınkaynak  
9G Yurdanur Zehra Yıldırım  
9I Betül Esmâ Ahi  
9I Ravza Şimşek  
9I Yağmur Okcu

Biyoloji Öğretmeni: Pınar Altın

Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmeni: Gülistan Çakmak

Görsel Sanatlar Öğretmeni: Sevda Helvacı