



MAVİ YEŞİL

MUHSİNE ZEYNEP ORTAOKULU

Okul Dergisi



Mart 2025

Sayı :1



İÇİNDEKİLER

2025

- Ön Söz
- Proje Hakkında
- Enerji Tasarrufu Nedir?
- Niçin Enerjiyi Verimli Kullanmalıyız?
- Enerji Tasarrufu Nasıl Yapılır?
- Tasarruflu Tüketim İçin Pratik Çözümler
- Isı Yalıtımı
- Su Yaşamdır
- Su Sorunu
- Geri Dönüşüm
- Çöplerimizi Ayrıştıralım
- Okulumuzda Geri Dönüşüm
- Hiç Ağaç Diktin Mi?
- Ünlü Ağaçlar
- Okul Proje Bilgilendirme Toplantımız
- Mavi Yeşil Sözler
- Mavi Yeşil Şiirler
- Mavi Yeşil Hikayeler
- Mavi Yeşil Resimler
- Mavi Yeşil Çalışmalar
- İletişim Bilgileri





*Küçük Değişiklikler
Büyük Farklar
Yaratar.*



ENERJİ DOSTU
MAVİ YEŞİL OKUL





**Değerli Öğretmenlerimiz, Sevgili Öğrencilerimiz
ve Kıymetli Velilerimiz,**

Geleceğimizi şekillendiren en önemli unsurlardan biri, doğaya ve çevreye olan duyarlılığımızdır. Bugün dünyamız, doğal kaynakların tüketilmesi, enerji israfı ve artan atık sorunu nedeniyle ciddi bir dönüşümle karşı karşıya. Bu bilinçle harekete geçerek, " Mavi Yeşil" okul dergisini hayata geçirmenin gururunu yaşıyoruz.

Bu dergiyi hazırlama amacımız, sadece okul bünyesinde değil, tüm yaşam alanlarımızda doğaya duyarlı ve sürdürülebilir bir hayat anlayışını benimseyen bireyler yetiştirmektir. Küçük değişikliklerle büyük farklar yaratabileceğimizi biliyoruz. Enerjiyi doğru kullanarak, doğayı koruyarak ve sürdürülebilir bir yaşam için çözüm üreterek geleceği inşa eden nesiller oluşturabiliriz. Kapatılan gereksiz ışık, geri dönüştürülen atık, dikilen her fidan geleceğimiz için atılmış önemli bir adımdır. Unutmayalım, doğa bizim evimizdir ve ona sahip çıkmak hepimizin görevidir.

Sevgili öğrencilerimiz, sizler bizim geleceğimizesiniz. Sizlerin bilinçlenmesi, hem bugün hem de yarın için umut vericidir. Enerji tasarrufu yapmak, suyu bilinçli kullanmak, atıkları ayrıştırmak ve geri dönüşüme katkı sağlamak, sadece doğaya değil, gelecek nesillere de en büyük iyiliklerden biridir.

**Bu çalışmayı hazırlayan tüm ekibe ve bilinçli bireyler yetişmesine katkı sağlayan tüm öğretmen ve velilerimize teşekkür ederim. Sizleri, bu derginin sayfaları arasında doğaya dair yeni bilgiler öğrenmeye, hayatınızda fark yaratacak ufak ama etkili adımlar atmaya davet ediyorum. Unutmayalım ki, yaşanabilir bir dünya için hepimize düşen sorumluluklar var. Gelin, birlikte daha yeşil, daha temiz ve daha yaşanabilir bir dünya için çalışalım; doğayla dost, gelecekle barışık bir nesil için hep birlikte ilerleyelim!
Keyifli okumalar diliyorum.**

**ALPER AYDIN
MUHSİNE ZEYNEP ORTAOKULU MÜDÜRÜ**



Geleceğimizi Korumak İçin Harekete Geçiyoruz!

2
0
2
5



Dünyamız, bizlere emanet edilen en büyük hazinemizdir. Dünya bize sunduğu tüm güzellikleriyle var olmaya devam edebilsin diye ona iyi bakmak zorundayız. Ancak bu değerli mirasımız; bilinçsiz tüketim, her gün artan atıklar, tükenen doğal kaynaklar , israf ve çevre kirliliği nedeniyle her geçen gün zarar görüyor, gezegenimizi alarm seviyesine getiriyor..

Peki, bizler bu gidişatı değiştirmek için ne yapabiliriz, bu gidişata dur demek için ne yapıyoruz?

Bu dergi, işte tam da bu soruya cevap vermek için var! Enerji ve su tasarrufu, geri dönüşüm, sıfır atık gibi konular sadece teoride kalmamalı; günlük hayatımızın ayrılmaz bir parçası olmalı. Küçük gibi görünen alışkanlıklarımızın aslında büyük bir değişimin parçası olabileceğini göstermek istiyoruz.

Çünkü değişim, büyük adımlarla değil, küçük ve bilinçli tercihlerle başlar. Evde, okulda, sokakta attığımız her adım, yaptığımız her seçim dünyamızın geleceğini şekillendiriyor.

Biz inanıyoruz ki, bir kişi fark yaratabilir; ama milyonlarca bilinçli birey dünyayı değiştirebilir! Şimdi tam zamanı! Doğayı korumak, kaynaklarımızı verimli kullanmak ve atıksız bir gelecek için biz de varız. Gelin, birlikte farkındalık yaratalım, doğaya dost bir yaşam için harekete geçelim!

**Sen de bizimle misin ?
Unutma, dünya sana emanet!**

Nurcan ARSLAN

Sevgi ÇELİKER BAYRAM

PROJE DANIŞMAN ÖĞRETMENLERİ





ENERJİ DOSTU MAVİ YEŞİL OKUL PROJESİ

2
0
2
5

PROJENİN AMACI

Okul öncesi, ilkokul, ortaokul ve ortaöğretim kurumlarında, kamu kaynaklarının etkin kullanılması, dünyada her geçen gün tüketim miktarları artan enerji kaynakları hakkında öğrencilerde farkındalık oluşturulması, çevreye duyarlı, doğayla barışık tüketim bilinci yüksek, ekolojik dengeye katkı sağlayan nesiller yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

HEDEFLER

- -Okul bahçelerinde mini tarım alanları, musluklarda perlatör çalışmaları, sensörlü elektrik ve musluk uygulamaları, gri su biriktirme alanları gibi faaliyetlerle kamu kaynaklarının etkin ve verimli kullanımını desteklemek
- -Doğa yürüyüşleri, ağaç dikimleri, kıyı temizlikleri, okul panoları gibi etkinliklerle öğrencilerimizi çevre odaklı çalışmalara yönlendirmek
- -Çeşitli yarışmalar düzenleyerek öğrencilerimizin çevreye yönelik tutumlarına olumlu yön vermek





2
0
2
5

Enerji Tasarrufu Nedir?

Enerji tasarrufu, hem çevre hem de ekonomi için önemli bir konudur. Enerji tasarrufu yaparak, gelecek nesiller için bu değerli kaynağı korumamıza yardımcı olabiliriz. Enerji tasarrufu, basit önlemlerle hayatımızda önemli değişiklikler yapmamıza yardımcı olabilir. Örneğin, aydınlatmayı doğru kullanmak, cihazları kapalı tutmak ve enerji verimliliği yüksek cihazları tercih etmek gibi basit önlemlerle, enerji tüketimimizi önemli ölçüde azaltmak mümkündür. Enerji tasarrufu, çevre ve ekonomi için olduğu kadar, bireysel ekonomimiz için de önemlidir. Enerji tüketimimizi azaltarak, enerji faturalarımızda önemli tasarruflar sağlayabiliriz.





Niçin Enerjiyi Verimli Kullanmalıyız?

- En önemli enerji kaynağı olan petrol ve kömür gibi fosil yakıtlar hızla tükeniyor.
- Enerji üretim ve tüketim süreçlerinde ortaya çıkan sera gazı emisyonları küresel ısınma ve iklim değişikliğinin en önemli nedenleri arasındadır.
- Kullandığımız enerjinin %70'ini yurtdışından döviz ödeyerek satın alıyoruz.
- Evimizde ve ulaşımda tükettiğimiz enerjinin faturası aile bütçemizin en önemli kalemlerindedir.

Enerji faturalarımızı düşürmek ve aile ekonomisi katkıda bulunmak, ülkemizin enerjide dışa bağımlılığı azaltmak ve gelecek nesillere yaşanılabilir bir çevre bırakmak için enerjiyi verimli kullanalım.

Binalarımızda alacağımız bazı önlemler ve enerji tüketim alışkanlıklarımızdaki küçük değişiklikler bizlere çok şeyler kazandıracaktır.



Enerji Tasarrufu Nasıl Yapılır?



2
0
2
5

- **Enerji Verimli Cihazlar Kullanın:** Enerji verimli beyaz eşyalar, ışıklandırma ve diğer elektronik cihazlar seçin. Bu cihazlar, daha az enerji tüketir ve uzun vadede enerji faturalarınızı düşürebilir.
- **Işıkları Kapatın:** Odadan çıktığınızda ışıkları kapatın ve doğal günışığından yararlanmaya çalışın. LED veya kompakt floresan lambalar gibi enerji tasarruflu ışık kaynakları kullanın.
- **Isıtma ve Soğutma Sistemlerini Optimize Edin:** Isıtma ve soğutma sistemlerinizi düzenli olarak bakım yaparak verimli çalışmalarını sağlayın. Kış aylarında sıcaklığı biraz düşük tutarak, yaz aylarında ise biraz yüksek tutarak enerji tasarrufu yapabilirsiniz.
- **Sıcak Su Tasarrufu:** Sıcak suyunuzu kullanırken dikkatli olun. Düşük debili musluklar ve duş başlıkları kullanarak su tüketimini azaltın ve su ısıtıcısının sıcaklık ayarını optimize edin.
- **Enerji Etiketlerini Kontrol Edin:** Yeni cihazlar satın alırken enerji etiketlerini inceleyin. A+++ veya ENERGY STAR sertifikalı cihazlar, daha az enerji tüketen seçeneklerdir.
- **Bilgisayar ve Elektronikleri Kapatın:** Bilgisayarları ve diğer elektronik cihazları kullanmadığınızda kapatın veya uyku moduna alın. Şarj edilebilir cihazları da fişten çekin.
- **Ev Yalıtımını Geliştirin:** Evdeki yalıtımı iyileştirerek ısı kayıplarını azaltın. Pencereleri, kapıları ve çatıyı yalıtın. Bu, ısıtma ve soğutma maliyetlerini düşürebilir.
- **Enerji Bilincini Geliştirin:** Aile üyelerine enerji tasarrufu konusunda bilinç kazandırın. Işıkları kapatma, cihazları fişten çekme ve suyu tasarruflu kullanma gibi alışkanlıklar oluşturun.
- **Güneş Enerjisi Kullanımını Değerlendirin:** Güneş panelleri veya güneş su ısıtıcıları gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yaparak evinizde enerji üretebilirsiniz.
- **Ulaşım Seçeneklerini Düşünün:** Toplu taşıma kullanımını artırın veya enerji verimli araçlara geçiş yapın. Kısa mesafeli yolculuklar için yürüyüş veya bisiklet gibi çevre dostu ulaşım seçeneklerini tercih edin.

Tasarruflu Tüketim İçin Pratik Çözümler



2
0
2
5



“A” SINIFI BİR BULAŞIK MAKİNESİYLE, DİKKATLİ KULLANDIĞIMIZ TAKTİRDE DİĞERLERİNE ORANLA %35 ENERJİDEN TASARRUF EDEBİLİRİZ.



YÜKSEK VERİMLİ ÜTÜLERLE DAHA KOŁAY ÜTÜ YAPIP, DAHA AZ ENERJİ HARCAYABİLİRİZ.



SICAK SU İHTİYACIMIZI DÜZENLEYEREK VE SU ISITICILARIMIZI KONTROL EDEREK ENERJİ KAYBINI ÖNLEYEBİLİRİZ.



“A” SINIFI VE MEKANA UYGUN KLİMALAR KULLANARAK ENERJİ VERİMLİLİĞİNİ ARTTIRABİLİRİZ.



SAÇ KURUTMA MAKİNELERİ CİDDİ ELEKTRİK TÜKETİR. DİKKATLİ KULLANIMLA %10 ENERJİ TASARRUFU YAPABİLİRİZ.



BİLGİSAYARLAR VE OFİS MALZEMELERİNİN TASARRUF MODLU OLANLARINI TERCİH EDELİM.



ULAŞIMDA TOPLU TAŞIMAYA YÖNELEREK ENERJİ TÜKETİMİNİ AZALTALIM. ATMOSFER KİRLİLİĞİNİN ÖNÜNE GEÇELİM.



100 W’LIK AKKOR FLAMANLI LAMBANI SÖK AT, 20 W’LIK KOMPAKT FLORESAN TAK.



ISI YALITIMI

2
0
2
5

GELECEK NESİLLERE ARMAĞAN, YAŞANABİLİR BİR DÜNYA İÇİN ISI YALITIMINA ÖNEM VERELİM.

Ülkemizde enerjinin %26'sı ısınma için kullanılmakta, oysa ülkemizdeki tüm binalarda ısı yalıtımı yapılmış olsa ülke ekonomisine çok ciddi katkılar sağlanabilir.

- Daha az yakıt tüketirsek atmosferimize daha az zararlı gaz salınımı gerçekleşir.

Böylece gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakabiliriz.



Isı Yalıtımı için Pratik Çözümler;

- Pencere ve kapıların hava sızdıran yerlerini bulabilmek için küçük bir mum yeterlidir. Mumu pencere kenarlarında dolaştırın. Mum ateşinin dalgalanması durumunda pencerenizde sızıntı var demektir.

- Çift cam uygulamasında öncelikli ısıtılan odalarda yalıtıma öncelik verin.

- Pencere ve kapı kenarlarında hava sızıntısını önlemek için pencere bandı ve süngeri kullanabilirsiniz.

- Kış aylarında perdelerinizi kapalı tutarken doğrudan güneş gören pencere perdelerini açık tutabilirsiniz.

- Perde boylarının radyatörlerin ısı akışına engel olmayacak uzunlukta olmasına dikkat edin.

- Kapı çerçevesi etrafında yer alan çatlaklar çok fazla ısı kaybına neden olur. Mutlaka tamir edilmesi gerekir.



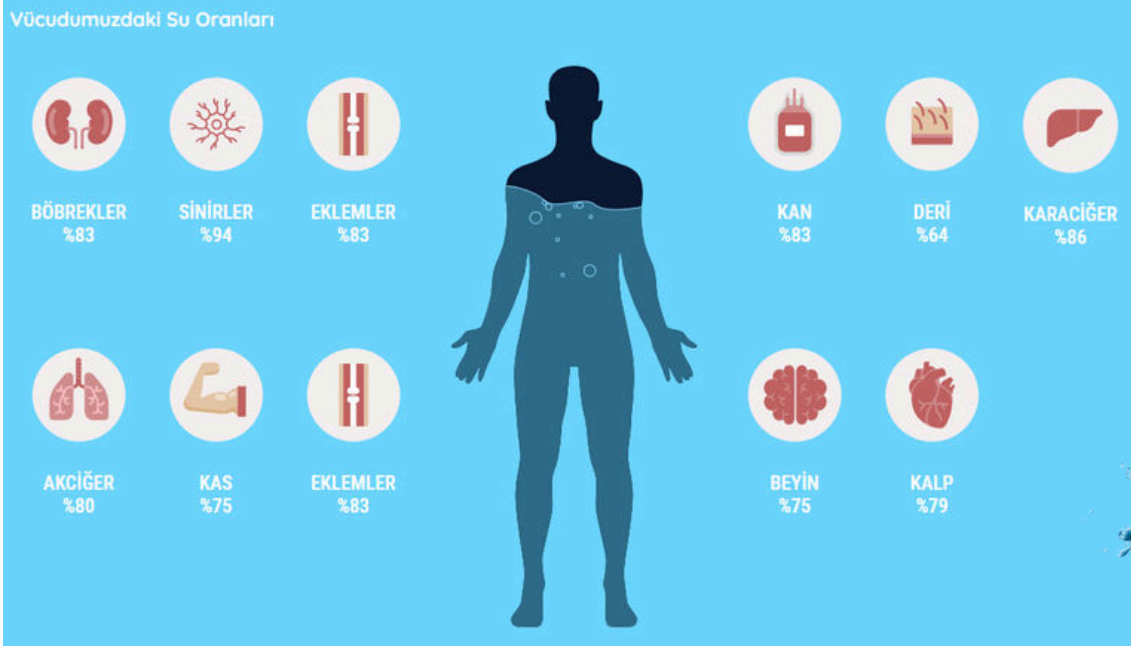


SU YAŞAMDIR



2025

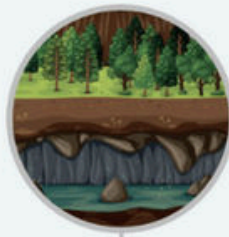
Bütün canlılar gibi insanların da suya gereksinimi vardır. Yemek yemeden birkaç hafta yaşayabiliriz ama su içmeden birkaç günden fazla yaşayamayız. Su yaşam demektir. Yetişkin bir insan bedeninin yaklaşık %60'ı sudan oluşur. Kalbimizin ve beynimizin yaklaşık %75'i sudur. Bedenimizdeki her hücre, doku ve organın düzgün çalışabilmesi için suya gereksinimi vardır. Su hücrelerimize oksijen ve besin taşınmasını sağlar. Eklemelerimizi nemlendirir, kayganlaştırır ve korur. Beden sıcaklığımızı normal aralığında tutar. Bedenimizi temizler, arındırır.



Su Bol Ama...

Dünya'da gerçekte su boldur. Yeryüzünün %71'i ortalama derinliği 3.700 metre olan denizlerle kaplıdır. Ne var ki deniz suyu tuzludur ve Dünyamızdaki suyun %97,5'ini oluşturur. Toplan suyun ancak %2,5'i tatlı sudur. Tatlı suyun da %68,9'u kutuplardaki buzullarda ve dağlardaki buzullarda depolanmıştır. %30,8'i de yeraltı suyudur. Yalnızca %0,3'ü göllerde ve akarsularda bulunur.

Dünyamızdaki Tatlı Suyun Dağılımı



%68,7

Tatlı suyun yüzde 68,7'si kutuplardaki buzlardadır.

%30,1

Tatlı suyun yüzde 30,1'i yeraltı suyudur.

%1,2

Yüzeyledeki Tatlı Su
Yüzeyledeki tatlı suyun yüzde 70'i donmuş topraklarda, yüzde 3'ü de atmosferde bulunur. Yalnızca yüzde 27'si göllerde ve akarsulardadır.



SU SORUNU



Sabah kalkar kalkmaz su içmek, tuvalet sonrası sifonu çekmek, elimizi yüzümüzü yıkamak ya da yıkanmak gibi yaptığımız önemli şeylerin hepsi suyla ilgilidir. Suya bu şekilde rahat ulaşabilmemiz bize çok doğal gelir. Su, her zaman musluğu çevirdiğimizde akmaya başlar. Peki, suya erişimimiz bu kadar kolay olmasaydı ne olurdu?



Dünyada 2,5 milyardan çok insan, yılda en az bir ay su sıkıntısı çekilen bölgelerde yaşıyor. Yaklaşık 800 milyon insanın, yani dünyada yaşayan yaklaşık her 10 kişiden 1'inin, temiz suya erişimi zordur. Bu durum ciddi sağlık sorunlarına yol açar.

Türkiye ise sanılanın tersine, su zengini bir ülke değildir. Artan nüfus, gelişen ekonomi ve büyüyen kentler nedeniyle ülkemizde ne yazık ki sular ciddi oranda azalıyor. Dönemsel kuraklıklar büyük kentlerimizi artık daha sık tehdit ediyor. Suyun idareli kullanılması gerektiği son yıllarda sık sık vurgulanıyor.

Su Sorununa Karşı Ne Yapabiliriz: Su Tasarrufu

Yaşamsal önemi olan bu konuda herkesin yapabileceği bir şeyler vardır. En azından konunun ne kadar önemli olduğunu araştırıp öğrenebilir ve çevrenize anlatıp farkındalık yaratabilirsiniz. Bundan daha fazlasını yapmak istiyorsanız, işte size minik bir kılavuz:



MUSLUKLARI ONARIN

Evin su tesisatındaki kaçaklar ve sızıntılar sanılandan çok daha fazla suyun ziyan olmasına sebep olur. Onların onarılması büyük bir tasarruf sağlar.



DUŞLARI KISA TUTUN

Duşların kısa tutulup 5 dakika gibi bir sürede bitirilmesi önemli bir su tasarruf yöntemidir.



BULAŞIK VE ÇAMAŞIR MAKİNESİNİ TAM DOLDURUN

Bulaşık makinesi ile çamaşır makinesini tam doluyken çalıştırmak su tasarrufunun yanı sıra, elektrik ve deterjan tasarrufu da sağlar.



MUSLUĞU BOŞ YERE AKITMAYIN

Ellerinizi yıkarken ya da dişlerinizi fırçalarken musluğun boşa akıtılmaması da önemlidir.





"Günümüzde çöp diye bir şey yok, hedefimiz sıfır atık"

2025

ZERO WASTE

Bir insanın bir yıl boyunca çöpe attığı şeylerin ağırlığı kendi ağırlığının yaklaşık yedi katıdır.



Bu yüzden Dünyadaki çöp miktarı her geçen gün artmaktadır.



Bu kadar ÇÖP oluşursa ne olur ?

- Çevremiz kirlenir,
- Sularımız kirlenir,
- Toprağımız kirlenir,
- Hayvanlar ve ağaçlar zarar görür,
- Doğal kaynaklar çabuk tükenir,
- Daha fazla enerjiye ihtiyaç duyulur,
- Çöp depolama alanları çabuk dolar,
- Dünyamızın yaşam süresini kısalır.



Tüm bunları önlemek ve etkileri azaltmak için geri dönüşüm yapmalıyız.



Ambalaj atıklarının geri dönüşümü sayesinde karbon salımını azaltmamız ve geleceğimiz olan çocuklarımıza yaşayabilecekleri iyi bir dü iyi bir dünya bırakmamız mümkün.

Yeniden değerlendirme imkanı olan atıkların çeşitli fiziksel ve kimyasal işlemlerden geçirilerek ikincil hammaddeye dönüştürülüp, tekrar üretim sürecine dahil edilmesine geri dönüşüm denir.

2
0
2
5



Evrenin kurtuluşu evlerden başlayacak

Dönüşüm mutfakta başlar...
Dönüşüm'ün mimarları da ev hanımlarıdır . Ambalaj atıklarını ayrı topladığınız bir mutfakta çöp olmaz. Çöp hacim olarak küçük olduğu için dolduramazsınız çöp kovasını. Oysa ambalaj atıkları öyle mi? Pet şişesi var, konservesi var, süt kutuları var, yoğurt kapları var ve başlı başına ayrı toplanması gereken cam ambalajlar var.

Mutfaklarınıza çöp kutusu dışında iki kutu daha koyarak işe başlayabilirsiniz mesela. Birine kağıt, karton, plastik, metal ve kompozit atıklarını, diğerine ise cam ambalaj atıklarını atabilirsiniz. Üç kutu koyacak yeriniz yoksa ambalaj atıklarını ayıracağınız bir kutu koymanız yeterli olur. Cam ambalaj atıklarını da ayrı bir torbada biriktirerek mahallenizde ve ya size en yakın cam konteynırına atabilirsiniz. Mutfakta çevreci olmak sizin elinizde.

Geri dönüşüm sayesinde , enerji tasarrufu sağlayabileceğiniz gibi, atıkları geri dönüşüme göndererek onların defalarca kullanılmasını sağlayabilirsiniz.. Her şeyden önemlisi kağıt ve karton atıkların geri dönüşümüyle oksijen kaynağımız ağaçların hayatını kurtarmış olursunuz. Ambalaj atıklarının geri dönüşümü ile hammadde kullanımını azaltarak, doğal kaynaklarımız korunuyor. Böylelikle hem ekonomiye, hem de çevreye katkıda bulunmuş olursunuz.

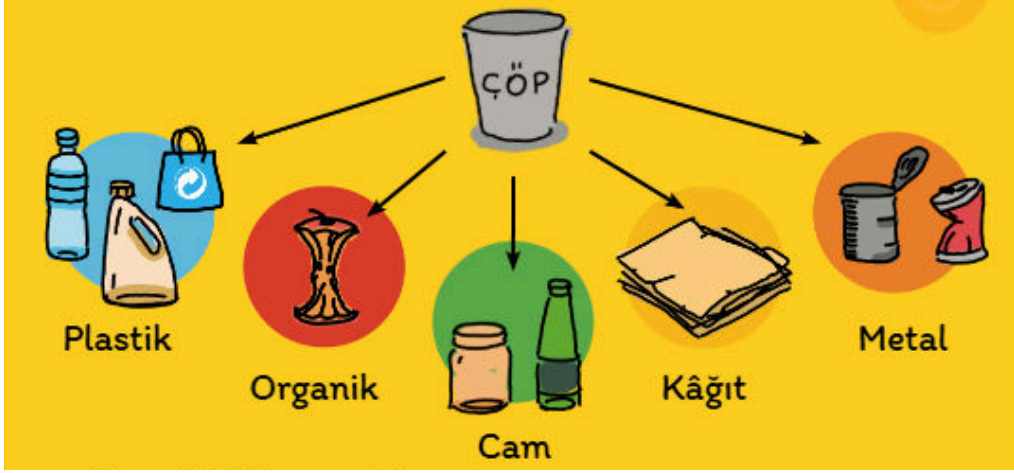


2025



Çöplerimizi AYRIŞTIRALIM!

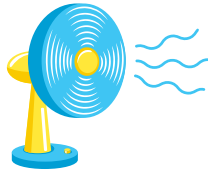
2
0
2
5



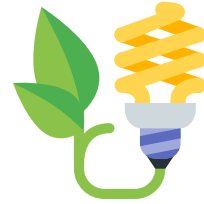
Cam, kağıt ve metal niteliklerinden bir şey kaybetmeden geri dönüştürülebilir. Bunları da evde ayrı kutularda biriktirebilir, sonra da geri dönüşüm kutularına atabilirsiniz. Unutmayın kağıt ağaçtan üretilir. Bir ton geri dönüştürülmüş ağaç, 17 ağacın kesilmesini önler. Bir metal meşrubat kutusunun geri kazanımı sayesinde de 100w'lık bir ampul 20 saat çalışır.



Tek kullanımlık piller yerine yeniden doldurulabilen piller kullanın.



Vantilatörler klimalara göre daha az elektrik harcar.



Aydınlatma için tasarruflu ampulleri kullanabilirsiniz. Gereksiz yere yanan ışıkları söndürün.

Çevremizi Bilgilendirelim

Gördüğünüz gibi aslında yapılabilecek çok şey var. Basit, kolay ve çok etkililer. Milyonlarca çocuğun bu konuya dikkat ettiğini bir düşünsenize. Yatıklarınızı ve bu konuda öğrendiklerinizi arkadaşlarınızla paylaşın. Ne kadar çok insanı bilgilendirip yeryüzü koruyucusu yaparsanız gelecekte o kadar temiz bir dünya yaşarsınız.

Haydi kahramanlar iş başına!

Hangi Çöp Hangi Kutuya?

2
0
2
5



Mavi Kâğıt/karton atıklar: Kâğıt ciltli kitap ve defterler; yazı, çizim ve not kâğıtları, kâğıt ambalajlar, gazete ve dergiler, karton kutular. Yağlı kâğıt veya yapıştırıcı bant gibi maddeler ise bu kutuya atılmıyor.

Yeşil Cam atıklar: İçecek şişeleri, konserve ve kavanozlar, cam gıda kapları bu kutuya gidiyor. Ancak seramik ve porselen maddeler ya da boş ilaç şişeleri bu kapsamda sayılmıyor.

Sarı Plastik atıklar: Pet şişeler, şişe kapakları, plastikten üretilmiş her tür kutu ve kap. Boya ve kimyasal maddelerin ya da margarinlerin konulduğu kaplar ise istisna sayılıyor.

Gri Metal atıklar: İçecek kutuları ve konserveler bu kutulara gidiyor. Gitmeyenlerse deodorant gibi basınçlı kutular, sprey kutular.

Kahverengi Organik atıklar: Meyve sebzeler ve kabukları, yapraklar. Dikkat edilmesi gereken nokta ise gıdaları ambalajlarıyla atmamak. Beyaz Yemek artıkları Balık kılçığı, tavuk kemikleri de dahil olmak üzere her türlü yemek artığı bu kutuya gidiyor. Ancak tatlıları ve ekmeği menü dışında bırakıyoruz! Ekmek artıkları (ambalajları hariç) onlar için özel olarak tasarlanan mor kutulara atılıyor .

•**Siyah Geri dönüştürülemez atıklar :** Islak mendil, izmarit, sakız ve porselen ürünler deyim yerindeyse 'kara deliğe' atılıyor.

Bunların dışında tekstil atıkları pembe , tehlikeli atıklar ve elektronik atıklar şeffaf kutulara gidiyor. Tıbbi atıklar için ise turuncu renk tercih ediliyor. Atık piller de genelde kırmızı kutulara atılıyor. Bitkisel atık yağlar, üzerinde bu adı taşıyan özel bidonlara ya da varillere dökülüyor.

OKULUMUZDA GERİ

DÖNÜŞÜME

BÜYÜK DESTEK!



Geleceğimiz için önemli bir adım atan okulumuz, çevre bilincini artırmak ve geri dönüşüme katkı sağlamak amacıyla büyük bir kampanya başlattı! "Geri Dönüşüm Başlasın!" sloganıyla yola çıkan öğrencilerimiz, okulumuzda pet şişe toplama kampanyası düzenleyerek doğaya sahip çıkıyor. Bu anlamlı proje sayesinde hem çevremizi temiz tutmayı hem de geri dönüşüm alışkanlığını kazandırmayı hedefliyoruz. Kampanya kapsamında öğrenciler, öğretmenler ve okul çalışanları, belirlenen noktalara pet şişeleri bırakabilecek. Toplanan şişeler, geri dönüşüm tesislerine gönderilerek tekrar kullanılabilir hale getirilecek. Okulumuzun dört bir yanına yerleştirilen geri dönüşüm kutularına herkesin destek vermesi büyük önem taşıyor. Unutmayalım, küçük bir adım bile büyük değişimlere yol açabilir! Hep birlikte daha temiz bir çevre ve sürdürülebilir bir gelecek için el ele verelim.

Sen de doğaya bir iyilik yap ve kampanyamıza
katıl!
Çünkü doğa, bize emanet!



MUHSİNE ZEYNEP
ORTAOKULU



GERİ DÖNÜŞÜM BAŞLASIN!

PET ŞİŞE TOPLAMA KAMPANYASI



“Haydi Çocuklar! Kullandığımız pet şişeleri çöpe değil geri dönüşüm kutularımıza atma zamanı. Doğayı ve çevreyi korumak için hep birlikte iş başına.”



Toplama Yeri: Muhsine Zeynep Ortaokulu

Tarih: Şubat-Mayıs 2025

Detaylar Web ve Sosyal Medya Hesaplarımızda

Hiç Ağaç Diktin mi?



Bilim insanlarının uzaydan yaptıkları gözlem ve hesaplar sonucunda dünyada 3 trilyon ağaç olduğunu ve her yıl bunların 15 milyarını kesip yerlerine yalnızca 5 milyar ağaç diktiğimizi öğrenmiş bulunuyoruz. Bu taze ve üzücü bilginin ardından kendimize hemen şunu soruyoruz: “ Acaba kaç tür ağaç tanıyorum?”

2
0
2
5

Önce Yaşlılara Saygı

Bilgi birikimi sürekli artsa da dünyada kaç tür ağaç olduğu kesin olarak bilinmiyor. Tropikal bölge ormanlarında 50 bin dolayında farklı türden ağaç olduğu söyleniyor. En yüksek ağaç yoğunluğu Rusya, İskandinavya ve Kuzey Amerika’da bulunuyor.

Yıllık yaş halkaları ölçümüne göre Metüselah adı verilen bu çam 4848 yaşındadır. Bu yaşıyla Metüselah uzun süre yaşayan en yaşlı kara canlısı olarak kabul edildi. Ancak birkaç yıl önce Metüselah’ın bulunduğu bölgede yürütülen bir araştırma sırasında bir başka ağacın 5066 yaşında olduğu ortaya çıktı. Metüselah ve rekortmen diğer ağaçların tam yerleri gizli tutuluyor.



Biraz da görme olasılığımız az olan birkaç ağaç tanıyalım mı? Olur da bir gün yolunuz İrlanda'ya, Japonya'ya ya da Endonezya'ya düşerse "Hey ben bu ağaçları tanıyorum" demek sizi mutlu edecektir. Bol gezili bir gelecek dileğiyle huzurlarınızda ünlü ağaçlarımız!

Ünlü Ağaçlar

Adı: İrlanda Kayını

Doğum tarihi ve yeri: 18. yüzyılda İrlanda'da dikilmişler

Amaç: Köşke giden etkileyici bir yol yapmak

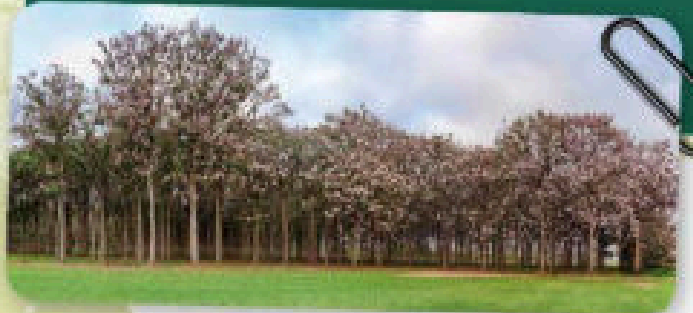
Son durumu: 200 yılda bu hale gelmiş ve meşhur olmuş. Işığın ve mevsimlerin masalsi bir görünümüne kavuşturduğu, meraklılarının bolca fotoğrafını çektiği ağaçlar.



Acelem Var, Hemen Büyümem Lazım Ağacı: Pavlonya

Namı "en hızlı büyüyen ağaç" olan bu Çinli ve aceleci ağacın, havayı temizleme, iklimi yumuşatma gibi güzellikleri var.

Dikilmesi, çiçek açması ve 5-6 metre kadar büyümesi bir yıl içinde oluyor. Tekrarlayalım: Bir yılda 5-6 santimetre değil, 5-6 metre büyüyor! "Keşke biz de bu kadar çabuk büyüsek" diyor musunuz? Hızlı boy atan bu ağacın kerestesi de kaliteli olduğundan mobilya yapımı ve kırtasiyecilik gibi çeşitli alanlarda kullanılıyor. Ayrıca geniş yapraklarıyla bol karbondioksit emdiğinden kentlerdeki hava kirliliğini önlemede de yaygın olarak yararlanılıyor.



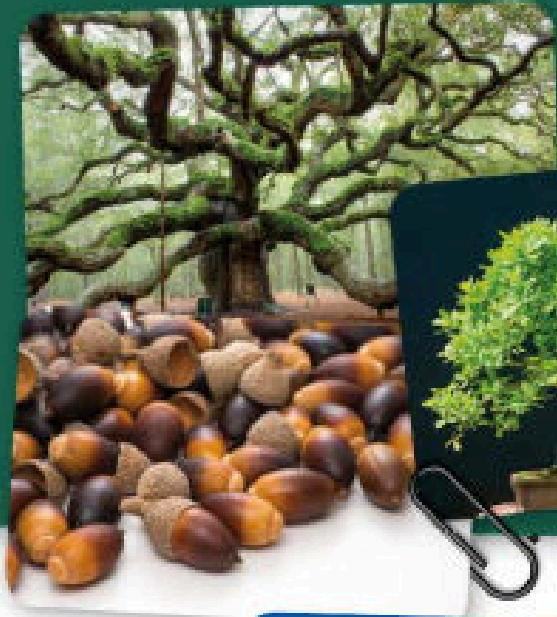
Kendini Ahtapot Sanan Ağaç

Meşe ağaçları alışılmışın tersine yukarı doğru değil de yanlara doğru sarkarak büyür. Farklı türleriyle dünyanın hemen her yerinde yetişirler. Tarih boyunca kutsal ve uğurlu sayılan ağaçlardan olmuş. Hatta bir zamanlar kâhinler yapraklarının hisirtisini dinleyip, gelecekte haberler verirmiş. Geleceği hisirdayan yapraklar!

Kasırgalar, seller ve depremler atlatmış olan Amerikalı melek meşe ağacının yaşı 1500'ün üzerindedir. Çevresi 2,5 metreyi bulan gövdesi, 27 metre kadar uzanan dallarıyla 1500 metrekarelik bir alanı kaplayan dev bir şemsiye gibi duruyor. Amerika'da Charleston kent parkında yaşıyor.



Bahar aylarında süslenmiş bir meşe, ağacın tohumu diyebileceğimiz meşe palamutları ve cüce bir meşe yani bonsai denen saksıda ağaç yetiştirilmiş hali. Her türlü ağacı evimizde bonsai olarak büyütebilmek de harika fikir!



Tırmanılmaz Ağaç: Baobab

Baobab boyu 25-30 metreyi bulabilen ve Madagaskar'a özgü yani endemik bir ağaç. Ne var ki soyu tehlike altında bir tür. Baobab adı şekeri anımsatıyor sanki... Kabuğundan ateş düşürücü ilaç, odunundan kâğıt yapılan bu heykelimsi ağaçların meyvesi de yeniyor.

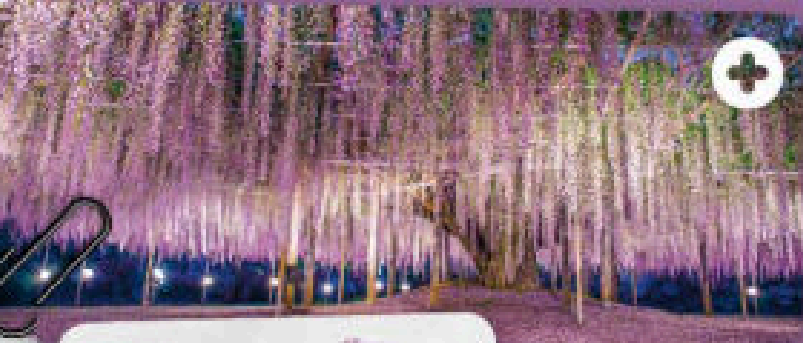
Bunlar da baobab ailesinin Avustralya'daki kuzenleri diyebileceğimiz, şişe gövdeli baobab ağaçları. Artık resim dersinde sınırları zorlayabilirsiniz!



Küçük Prens'i okumuş olanlar bu ilginç ağacın adını hatırlayabilir. Küçük Prens romanında gezegenini baobab ağaçlarından korumaya çalışmaktadır. Kitabın olağanüstü masalsi havası içinde "baobab" ağacının da, Küçük Prens'in hayal dünyasının bir ürünü olduğunu sanmıştık.

Gösteri Yapan Mor Saçlı Kız Mor Salkım

Çevresine yapılmış büyük bir kafese dalları ve çiçekleriye sarmaşık gibi dolanmış masalsi bir ağaçla karşı karşıyayız: Wisteria da denen mor salkım ağacı. Japonya kökenli bu ağacın – fotoğrafta görülenin– adresini soracak olursanız, hemen söyleyelim: Tochigi kentindeki Ashikaga Çiçek Parkı. Ağacımız da yaklaşık 150 yaşında. 1000 metrekareyi aşan çiçekler, gece ışıklandırmasıyla birlikte tam bir peri masalı atmosferi yaratıyor.



Doğum tarihini merak edenler için 1870 yılında dikildiğini söyleyelim.

Bu da bonsai hali...

Dünya dikkatimizi çekmeyi bekleyen sayısız ağaçla dolu. Bu ilginç ağaçlardan olmasa da hepimizin bir yerlerde kendi diktiğimiz ağaçlar olmalı.

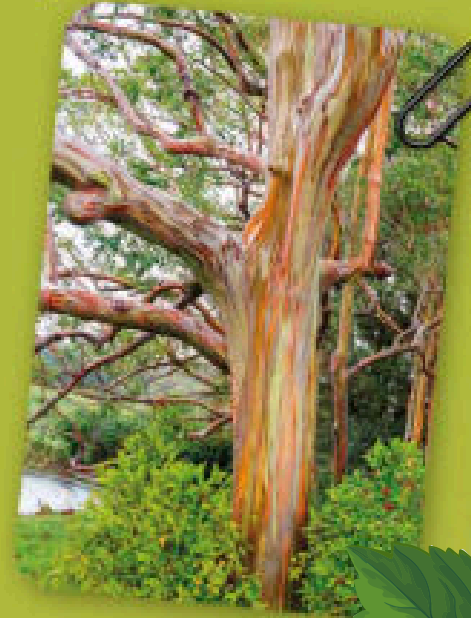


Ejder kanı ağacı



Avustralya meşesi

Ağaçların Bukalemunu: Gökkuşaağı Okaliptüsü



Yeni Gine, Endonezya ve Filipinler'de yetişen bu okaliptüs ağacı tıpkı akrabaları gibi bataklık kurutma ve kâğıt yapımı alanlarında kullanılıyor.

Gövde kabuğu yılın belli dönemlerinde iklim koşullarına ve havayla temasına bağlı olarak soyulup renk değiştirerek bu şahane görüntüyü sergiliyor.

Okul Proje Bilgilendirme Toplantımız

Proje gönüllülerimizle proje hakkında bilgilendirme toplantısı yaptık. Mavi-Yeşil bilekliklerimizi takarak "Doğa Koruyucuları" olarak görev yapmaya hazırız.



Mavi Yeşil Sözler



2
0
2
5

- Tasarrufu sağla, cebinin ağzını darlama. (Uras Demir KILIÇ)
- Kaynaklar bir gün tükenebilir, bunun için erkenden önlem alarak enerji ve su tasarrufu yapmalıyız. Unutma ki kendi geleceğimiz kendi ellerimizde. (Emir Ozan ÖZTÜRK)
- Herkes yeşili sevince, doğayı koru gülümse. (Talha DOKUYUCU)
- Atıklar çöpe, hayvanlar doğa ile el ele. (Çınar KİPRİTOĞLU)
- Doğayı koru, geleceğe bir ağaç bırak. (Asil Emir FAYİZ)
- Doğanı koru, çevreni temiz tut. (Ecrin Tuana ŞAHİN)
- Çevremize iyi bakalım, atıklarımızı azaltalım. (Ravza Sümeyra ÇALIŞKAN)
- Temiz bir gelecek muhakkak o da sana dönecek. (Ecrin NALBANT)



Mavi Yeşil Şiirler



2
0
2
5

Tasarruflu olalım,
Atıkları geri dönüşüme atalım.
Suları boşa harcamayalım,
Artık buna bir son verelim.
Rüzgar gücünü kullanabiliriz,
Rengarenk bir dünya için,
Unutmayalım ki canlılar temiz yaşam isterler.
Fazla harcama hiçbir şeyi...



Zeynep Gün

TASARRUF

Çevreyi korumak lazım
Çöplerimizi ger dönüşüme atmak lazım
Her şeyi tasarruflu kullanmalıyız,
Suyu fazla açmamalıyız.



Tasarruflu olup doğayı korumak,
Çöplerimizi çöp kutusuna atıp yerleri kirletmemektir.
Çevreye zarar vermeyi azaltmalıyız,
Doğayı korumalıyız.

Merve Medine ALTIN



Mavi Yeşil Hikayeler



Küçük Kahraman Efe ve Enerji Avcıları

2
0
2
5

Efe, 12 yaşında meraklı ve zeki bir çocuktur. Doğayı çok seviyordu ve her zaman dünyanın daha yaşanır, temiz bir yer haline gelmesini istiyordu. Bir gün fen öğretmeni, "Enerji tasarrufu yapmazsak, gelecekte büyük sorunlarla karşılaşabiliriz." dediğinde, Efe'nin aklına bir fikir geldi: "Neden enerji israfını önlemek için bir şey yapmıyoruz?"

O akşam ailesini gözlemlemeye başladı. Babası televizyonu açık bırakmıştı ve odada kimse yoktu! Ablası dişlerini fırçalarken suyu boşa akıtıyordu ve odasında kullanmadığı halde bilgisayarı açıktı.. Annesi mutfakta yemek yaparken gereksiz lambalar yanıyordu. Efe hemen durumu el attı ve ailesini bir araya topladı. Onlara: "Artık biz bir Enerji Avcıları Takımı olacağız!" dedi. Ailesi merakla ona baktı.

Babasına, "İzlemediğimiz televizyonu kapatalım." dedi. Ablasına, "Dişlerini fırçalarken suyu boşa akıtmayacağız ve kullanmadığımız elektronik eşyaları kapatacağız." diye hatırlattı. Annesine, "Mutfakta sadece gerekli ışıklara yakarak enerji tasarrufu yapılabilir." dedi.

Ailesi önce şaşırды ama sonra Efe'yi desteklemeye karar verdiler. Artık tasarruf konusuna hem dikkat ediyorlar hem de gerekli olduğunda birbirlerini uyarıyorlardı. Günler geçtikçe faturaların da düştüğünü görünce çok mutlu oldular. Efe, arkadaşlarını ve komşularını da bu konuda uyararak onları bilinçli hale getirdi. Böylece Efe'nin gayretleri sayesinde tüm çevresi elektirik ve suyu daha verimli kullanmayı öğrendi ve dünya biraz daha güzel bir yer haline geldi. 💡🌍

Siz de bir Enerji Avcısı olmaya var mısınız?

SUPERHERO

Mavi
Yeşil





Güneşin Gücü ve Su Damlası

2
0
2
5

Bir zamanlar "Duru Okulu" adında küçük ama çok güzel bir okul vardı. Bu okulda öğrenciler her zaman çevreyi korumanın önemine çok dikkat ederlerdi. Ancak son zamanlarda okulun enerji ve su faturaları artmıştı.

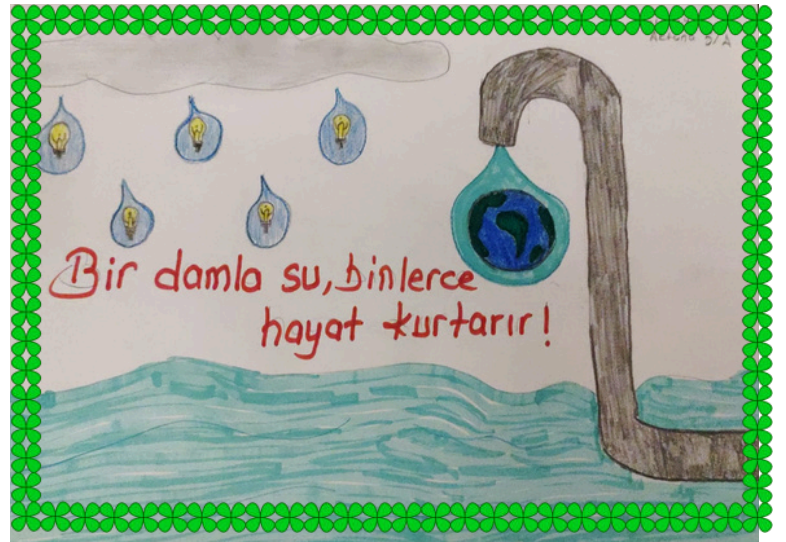
Müdire Hanım, bu durumu çözmek için bir toplantı düzenledi. Toplantıda Müdire Hanım, "Bugün çok önemli bir konuşacağız" dedi. Herkes çok meraklanmıştı. Okulumuzda enerji ve su tasarrufu yaparak çevremizi nasıl koruyabileceğimizi konuşmalıyız. Son aylarda elektrik ve su faturalarımızda bir artış var. Bu konuda neler yapabiliriz, konuşalım." Dedi. Herkes düşünmeye başlamıştı.

Öğrencilerden Ali, "Bence okulun çatısına güneş panelleri koyabiliriz! Böylece enerjimizi güneşten alırız, hem çevreyi koruruz hem de çok büyük tasarruf yapmış, doğayı korumuş oluruz." Dedi. Müdire Hanım gülümsedi. "Harika bir fikir, Ali! Güneş enerjisi gerçekten de çok önemli. "Işıkları gereksiz yere yakmak yerine, sensörlü ışıklar kuralım" diye önerdi Elif. "Böylece sınıflarda kimse yokken ışıklar kapanır."

"Ve bilgisayarları, tasarruf modunda kullanıp monitörlerin parlaklığını azaltabiliriz." dedi Mert. "Tartışma devam ederken, Sude bir fikir daha önerdi: "Su tasarrufu için de bir şeyler yapmalıyız! Bozuk, damlayan muslukları değiştirmeliyiz. Böylece suyu daha verimli kullanırız. Ayrıca okuldaki su tanklarını da düzenleyebiliriz" Okulun kapsamında suyun daha verimli kullanılması da önemliydi. Bunun farkında olan Zeynep, "Bahçeyi sulamak için yağmur suyunu toplayan bir sistem kurabiliriz. Yağmur yağdığında, suyu biriktirip okul bahçemizdeki bitkileri bu su ile sulayabiliriz." dedi.

Öğrenciler ve öğretmenler, bu fikirlerin hepsini çok beğendiler ve hemen işe koyuldular. Okulun çatısına güneş panelleri yerleştirildi, sensörlü ışıklar takıldı, bozuk su muslukları değiştirildi ve yağmur suyu toplama sistemi kuruldu. Her şey hızla hayata geçti. Birkaç hafta içinde okulun faturaları düşmeye başladı. Müdire Hanım, öğrencilerin gösterdiği çaba karşısında çok mutlu oldu.

Mavi Yeşil Resimler



Mavi Yeşil Çalışmalar



İletişim Bilgilerimiz



Telefon Numarası
(0216) 366 03 99



Web Sitesi
<https://muhsinezeynep.meb.k12.tr/>



Instagram Hesabı
muhsinezeynep_ortaokulu



Adres
15, Küçükyalı, Mektep Cd.,
34840 Maltepe/İstanbul

