

NE KADAR ÇOK ÇÖP!

PLASTİK BİLİNCİ
KAZANIN

BİR KIRLENMEK
GÜZELDİR PROJESİ



en az
1 saat



orta seviye
hazırlık



ebeveyn
kontrolü



uygulamalı
matematik

BİR GÜNDE NE KADAR PLASTİK YIYECEK AMBALAJI KULLANIYORUZ?
MUTFAK MASASINI HATTA ODANIN ZEMİNİN KAPLAYACAK KADAR MI?
PEKİ ÇÖPE ATTIĞIMIZ PLASTİK MİKTARINI NASIL AZALTABİLİRİZ?
BUNU BULMANIN BİR TEK YOLU VAR...

ne öğreneceğiz:

MATEMATİK & SAYISAL BECERİ

Çeşitli yiyecek ambalajlarının boyutlarını ölçeceğiz,
alanlarını hesaplayacağız ve topladığımız ambalajların
kapladığı alanı tahmin edeceğiz.

Size gerekenler:

- Bir günde kullandığınız ambalaj kağıtlarının tamamı
(toplam kaç kağıt olacağını tahmin etmeye çalışabilirsiniz)
- Cetvel ya da şerit metre
- Kurşun kalem
- Hesap makinesi

HADI BAŞLAYALIM!

ipucu

Bir dörtgenin alanını hesaplamanın en kolay yolu en ve boy uzunluğunu ölçüp birbirleriyle çarpmaktır.
Bulduğunuz sonuç alanın kaç cm^2 olduğunu gösterir.

Bir gün boyunca çikolata paketlerini, cips paketlerini, meşrubat etiketleri gibi şeyleri biriktirirseniz başlamaya hazırsınız. Önce bütün ambalaj kağıtlarını aralarında boşluk bırakmadan zemine yayın. Sonra da bütün ambalajların kapladığı alanı hesaplamaya çalışın. Bunu hesapladıktan sonra bulduğunuz sayıyı 365 ile çarparak bir yıl boyunca kullandığınız plastik ambalajların kapladığı alanı bulun. bulduğunuz sonucu 10 000'e bölerek ölçü birimini cm^2 'den m^2 'ye çevirebilirsiniz. Bulduğunuz sonuç 7140 m^2 'den büyük mü? Bu, bir futbol sahasının toplam alanı demek!



Bunu biliyor muydunuz?

Türkiye'deki evlerin ortalama oda büyüklüğü 9 m^2 'dir. Dolmabahçe sarayının en büyük odası ise 2000 m^2 'lik muazzam bir alana sahiptir. O kadar alanı kaplamak için kim bilir ne kadar çok paket kağıdı gerekirdi. (Müze müdürü de bundan memnun kalmazdı herhalde.)

ÖLÇME ZAMANI

Ambalajların kapladığı alanın boyutu hakkında aranızda konuşun. Sizce, evdeki hangi eşyaları kaplayabilirler? Tahminlerinizi ölçmek için üzerlerini kaplayarak kontrol edin! Cetvelinizi veya şerit metrenizi kullanarak kapladığınız nesnelere alanlarını hesaplayıp onları çalışma kağıdınıza kaydedebilirsiniz.

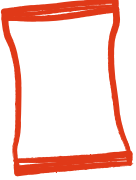
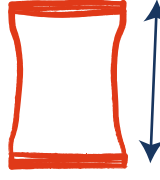
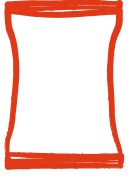
zihin jimnastiği

Sadece bir günlük ambalajların kapladığı alan hakkında ne düşünüyorsunuz? Beklediğinizden fazla mıydı yoksa az mı? Bir haftalık ya da bir aylık ambalajların toplam alanı ne olur? Plastik ambalajların kötü yanı nedir? Peki, nasıl daha az ambalaj atığı üretmek için ne yapabilirsiniz?



AMBALAJ YILDIZLARI

Bu çalışma kağıdına ölçülerinizin sonuçlarını ve ailenizin plastik atıklarını nasıl azaltabileceği ile ilgili fikirlerinizi yazın.

| plastik ambalaj | boy (B) | en (E) | alan (BxE) | kullandığınız miktarı nasıl azaltabilirsiniz? |
|--|---|---|---|---|
|  CİPS PAKETİ |  15CM |  12CM | 15×12 = <u>180CM²</u> | BELKİ BÜYÜK BİR PAKET CİPS ALIP ONU ATIŞTIRMA KAPLARINA BÖLÜŞTÜREBİLİRİZ. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |