

PİLE BAŞLAYAN BİR ŞEY GÖRDÜM!

EVLERİMİZ ÇEŞİTLİ TÜRLERDE PLASTİKLERLE DOLU.
BUNLARDAN BAZILARI İYİ, BAZILARIYSA KÖTÜ. GELİN BUGÜN
MUTFAKTA KAÇ PLASTİK NESNE BULABİLECEĞİMİZİ
GÖRMEK İÇİN KÜÇÜK BİR İNCELEME YAPALIM.

PLASTİK BİLİNCİ
KAZANIN

BİR KİRLENMEK
GÜZELDİR PROJESİ



1 saat
/ en az 1 saat



düşük
seviye
hazırlık



ebeveyn
kontrolü



uygulamalı
matematik

ne öğreneceğiz:

TÜRKÇE:

görüşlerimiz ve plastiklerin
avantajları ve dezavantajları
nelerdir, üzerine konuşacağız

MATEMATİK:

incelememizin sonuçlarını
kullanarak karşılaştırmalar
yapacağız

bunu biliyor muydunuz?

Evde bulunan plastiklerin büyük bir çoğuna 'tek kullanımlık' denir. Bu da yalnızca bir kez kullanılabilmesi anlamına gelir. Yiyecek ambalajları buna örnek gösterilebilir. Tekrar tekrar kullanılan ve uzun süre değiştirilmesi gerekmeyen TV veya uzaktan kumanda gibi diğer ev plastiklerinden bu farkla ayrılırlar.

HADI BAŞLAYALIM!



ne kadar
sürecek?
sadece bir saat!

Mutfağınızda kullanılan farklı plastik türlerini bulmaya çalışın. Onları, **(1) katı atık sahasına gidecek tek kullanımlık ürünler**, **(2) geri dönüştürebileceğiniz ürünler** ve **(3) yeniden kullanabileceğiniz ürünler** olarak üçe ayırın. Bulduklarınızı çalışma kağıdına yazabilirsiniz.

İşte incelemeniz için birkaç ipucu:

**katı atık sahasına
gidecek tek
kullanımlık ürünler**
örneğin: et tabağı,
yoğurt kabı, cips
paketi

**geri dönüştürebilir
tek kullanımlık
ürünler**
örneğin: süt şişesi,
meşrubat şişesi,
plastik torba

**yeniden
kullanılabilir
plastikler**
örneğin: mutfak
kapları, içecek
şişesi, ölçekler

Plastik atıklarınızın yüzde kaçının geri dönüştürüldüğünü hesaplamak için bir hesap makinesi alın. Bir günde geri dönüşüm kutunuza koyduğunuz toplam plastik malzeme sayısını hesaplayın ve bu sayıyı bir günde ürettiğiniz tek kullanımlık plastik atıkların toplam sayısına bölün. Sonra da yüzdelik bir orana ulaşmak için 100 ile çarpın.

$$\boxed{} \div \boxed{} \times 100 = \boxed{ \%}$$

Geri dönüşüm kutunuzdaki plastik ürünlerin toplam sayısı

tek kullanımlık plastik atıklarınızın toplam sayısı

Yüz ile çarpın

işte cevap!

birkaç soru

Tek kullanımlık plastik ürünlerinizin kaç tanesini geri dönüştürüyorsunuz?

Normal çöpünüze her gün kaç plastik nesne atıyorsunuz?

Evinizde geri dönüştürülen plastiklerin yüzdesini hesaplayıp Türkiye ortalaması olan %12 ile kıyaslayın

biraz plastikten bahsedelim

Bitirdiğinizde aile olarak evde kullanılan plastik miktarını azaltmak ya da daha fazla geri dönüştürmek için neler yapabileceğinizi konuşun.

Aile olarak mümkün olduğunca fazla geri dönüşüm yaptığınızı düşünüyor musunuz?

Yaşadığınız yerde hangi plastikler geri dönüştürülebiliyor, hangileri geri dönüştürülemiyor? (nelerin toplanabildiğini öğrenmek için belediye meclisinin kararlarını kontrol edin)

Süpermarketler ya da toplum merkezleri tarafından yürütülen geri dönüşüm kampanyaları var mı? ? (Bazı malzemeleri geri dönüştürmek daha zor olabilir.) Kullandığınız plastik miktarını azaltabilir misiniz?

işte size başlamanız için birkaç öneri!

PLASTİK YERİNE
KUMAŞ TORBA
KULLANIN

YİYECEKLER İÇİN BİR SÜRÜ
KÜÇÜK KAP YERİNE BÜYÜK
KAPLAR VE YENİDEN
KULLANILABİLİR KAPLAR
TERCİH EDİN

STREÇ FİLM YERİNE
SAKLAMA KUTUSU YA DA
BALMUMU KUMAŞINDAN
KAPLAMA KÂĞIDI
KULLANIN

PLASTİK GÖRÜYORUM

İncelemenizi tamamlamak için bu çalışma kağıdını kullanın. İyi avlar!

	yeniden kullanılabilir plastikler	tek kullanımlık plastikler	katı atık sahasına gidecek tek kullanımlık plastikler
mutfakta bulunan örnek nesnelere	SAKLAMA KABI İÇECEK ŞİŞESİ	SÜT ŞİŞESİ PLASTİK POŞET MEŞRUBAT ŞİŞESİ	ET TABAĞI YOĞURT KABI ÇİKOLATA AMBALAJI
toplam kaç nesne var?			
Bir günde ortaya çıkan plastik atıkların uzunluğu			
Bir haftada ortaya çıkan plastik atıkların uzunluğu			
Bir yılda ortaya çıkan plastik atıkların uzunluğu			

EKSTRA ŐEYLER! (İSTEĐE BAĐLI)

Günün sonunda bulduğunuz tđm plastik atıkları arka arkaya serin, bir cetvel ya da Őerit metre yardımıyla kapladıkları alanın uzunluğunu ölçün.

Muhtemelen 1 metreden fazla çöp ürettiniz (yaklaşık beş ila yedi parça). Bu da sadece bir haftada ürettiğiniz çöpün, dünyanın en uzun zürafasından (5,8m) daha uzun olduğu anlamına geliyor!

Yalnızca bir yıl içinde, sadece mutfağınızda ürettiğiniz plastik atıkların boyu Eyfel kulesinin yüksekliğinden fazladır!

Plastik atıklarınızın dünyanın en yüksek binalarını geçmesi ne kadar zaman alacaktır? Bulmak için bu tabloyu kullanın!

pisa kulesi, Pisa	big ben, londra	piramitler, Mısır	the shard, Londra	eyfel kulesi, Paris	empire state, New York	burj khalifa, Dubai
57m	96m	139m	320m	324m	443m	828m

notlar: