

BURNUMUZA KÖTÜ KOKULAR GELİYOR

PLASTİK BİLİNCİ
KAZANIN

BİR KIRILANMAK
GÜZELDİR PROJESİ



2 hafta
başlangıç ve
sonuç bölümü için
+45'er dakika



orta
seviye
hazırık



ebeveyn
kontrolü



uygulamalı
bilim

BİRAZ DEDEKTİFLİK YAPMAYA NE DERSİNİZ? NEYİN ÇÜRÜYÜP NEYİN ÇÜRÜMEDİĞİNİ İNCELEYEREK PLASTİK ATIKLARIN NEDEN BU KADAR BÜYÜK BİR SORUN OLDUĞUNU ANLAYACAĞIZ. PİS BİR İŞ AMA BİRİLERİNİN BUNU YAPMASI GEREKİYOR.

ne öğreneceğiz:

BİLİM:

deney yapacağız,
öngörülerimizi test
edeceğiz ve gözlem
yapacağız

TÜRKÇE:

öngörüler ve gözlemler
hakkında
düşüncelerimizi
paylaşacağız

MATEMATİK:

ölçümler
yapacağız

size gerekenler:

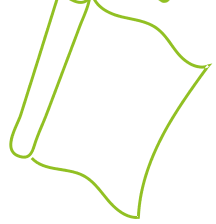
- 3 tane plastik nesne
(örneğin: yoğurt kabı, polietilen poşet,
plastik şişe)
- 3 tane plastik olmayan nesne
(örneğin: kâğıt havlu rulosu, karton
kutusu, cam şişe)
- 3 çeşit yiyecek artığı
(örneğin: elma çöplüğü, portakal kabuğu,
ekmek kırıntısı)
- Toprak
- Çiçek saksısı, kova ya da başka
kaplar
- LoliPOP çubukları ve
gömdüğünüz nesnelere
belirtmek için
tükenmez kalem
- Kamera
(telefonunuz da olur)
- Size yardım edecek bir yetişkin!

YOĞURT
KABI



PLASTİK
POŞET

HAYLU KÂĞIT
RULOSU



CAM
ŞİŞE



LOLİPOP
ÇUBUĞU



ELMA
ÇÖPÜ



ÇİÇEK
SAKSISI





Ne kadar sürecek?

45 dakika, sonra iki hafta bekleme süresi, sonra da 45 dakikalık bir bölüm daha.

HADI BAŞLAYALIM!

“Doğada çözünür” kelimesi bir şeyin doğal yollarla çürüyüp, çözünebileceği anlamına gelir. Bu konu hakkında konuşun ve topladığınız nesnelere hangilerinin doğada kolay çözüleceği üzerine düşünün.

çürür mü çürümez mi?

Çalışma kâğıdınızı kullanarak nesnelere listeleyin ve kolay çürüyüp çürümeyecekleri hakkında tahminlerde bulunun.

HADI GÖMELİM!



İlk olarak, gömmeden önce her objenin fotoğrafını çekin



Nesnelerinizi gömün. İsterseniz çiçek saksılarını, isterseniz kovaları isterseniz toprak doldurduğunuz başka kapları kullanabilirsiniz.

3

Hangi nesneyi hangi kaba gömdüğünüzü unutmamak için her kabı işaretleyin

Eğer açık alanınız varsa nesnelere doğrudan yerdeki toprağa gömebilirsiniz. Gömdüğünüz yeri açıkça işaretlemeyi unutmayın!

2 HAFTA SONRA...

4

Gömdüğünüz yere dönün ve nesnelere dikkatli bir şekilde çıkarın. Her birinin fotoğrafını çekin ve iki hafta geçtiğiniz fotoğraflarla karşılaştırın.

hadi tartışalım!

Tahminleriniz doğru çıktı mı?

Her bir nesne ne kadar çürüdü?

Aradaki farkın nedeni nedir?

Sizce, gezegen dostu ambalajlar için hangisi daha iyi bir seçenek olurdu?

ÇÜRÜR MÜ ÇÜRÜMEZ Mİ?

tahminlerinizi ve ulaştığınız sonuçları yazmak için bu çalışma kâğıdını kullanın

Nesne	iki hafta içinde ne kadar çürüyeceğini düşünüyorsun? en doğru ifadeyi işaretleyin			iki hafta içinde ne kadar çürüdü? en doğru ifadeyi işaretleyin		
	Hiç	BİRAZ	ÇOK	Hiç	BİRAZ	ÇOK
CAM ŞİŞE	Hiç	BİRAZ	ÇOK	Hiç	BİRAZ	ÇOK
	Hiç	BİRAZ	ÇOK	Hiç	BİRAZ	ÇOK
	Hiç	BİRAZ	ÇOK	Hiç	BİRAZ	ÇOK
	Hiç	BİRAZ	ÇOK	Hiç	BİRAZ	ÇOK
	Hiç	BİRAZ	ÇOK	Hiç	BİRAZ	ÇOK
	Hiç	BİRAZ	ÇOK	Hiç	BİRAZ	ÇOK
	Hiç	BİRAZ	ÇOK	Hiç	BİRAZ	ÇOK
	Hiç	BİRAZ	ÇOK	Hiç	BİRAZ	ÇOK
	Hiç	BİRAZ	ÇOK	Hiç	BİRAZ	ÇOK

