

GÖREVİMİZ FANTASTİK PLASTİK!

BUGÜN EVDE BULUNAN FARKLI PLASTİK TİPLERİNİ BELİRLEYECEĞİZ. HER BİRİNİN İYİ, KÖTÜ VE İLGİNÇ YANLARINI ÖĞRENECEĞİZ. SONRA DA PLASTİK KONUSUNDA DAHA BİLİNÇLİ DAVRANMAK İÇİN HEPİMİZİN NELER YAPABİLECEĞİNİ DÜŞÜNMEMİZİ SAĞLAYACAK BİR KART OYUNU OYNAYACAĞIZ.



ne öğreneceğiz:

TÜRKÇE:

konuşacağız, dinleyeceğiz,
okuyacağız ve anlatacağız

BİLİM:

farklı malzemelerin
avantajlarını ve dezavantajlarını
öğreneceğiz

HADI BAŞLAYALIM!

1

Bir sonraki sayfadaki tablodan farklı plastik türleri hakkında bilgiler edinin. Ardından bir plastik avına çıkın! Evde her birine birer örnek bulun ve doğru açıklamayla eşleştirin.

Bulduğunuz plastikleri verilen şablondaki 6 karta veya kendi yapacağınız kartlara ekleyerek bir kart oyununu oluşturun. Plastikleri birbirleriyle karşılaştırarak her bir kategorinin puanına karar verin. Her birine kullanım ömrü; ne kadar geri dönüştürülebilir olduğu ve çevre etkileri bölümlerinde 100 üzerinden puan verin.

3

Oyunu bütün aile birlikte oynayın. Farklı plastik çeşitlerinin puanları hakkında düşünün ve evde hangisinin kullanımını azaltmanız gerektiğini konuşun.

4

Hedefler kağıdını ve öneri listemizi buzdolabına, herkesin görebileceği bir yere asın. Listeye ekleme yapmak isterseniz çekinmeyin!

7 FARKLI PLASTİK TÜRÜ VARDIR

Hepsinin hayatımızda kullanım alanları var ama gezegenimiz için sorunlara da neden olabilirler. Hadi birlikte inceleyelim.

SU, MEYVE SUYU
VE
MEŞRUBAT ŞİŞELERİ



YIYECEK KAPLARI,
TEPSİLER VE KAPLAR

POLAR GİYSİLER,
EMNİYET KEMERLERİ,
HALILAR



PET

polietilen
tereftalat

Çok yaygın olarak kullanılan bir plastik türü olan PET, **toksik** hale geldiği için yiyecek veya içecekler için **sadece bir kez kullanılabilir**.

Kolay bir şekilde polyester adı verilen elyaflara geri dönüştürülebilir. Bu elyaf yeni şişeler, polar ve halı gibi yeni ürünlerde kullanılabilir.

SÜT
ŞİŞELERİ



OYUNCAKLAR

YAĞ, ŞAMPANYA VE
DİĞER TEMİZLİK
ÜRÜNLERİ İÇİN
KULLANILAN KAPLAR



HDPE

yüksek yoğunluklu
polietilen

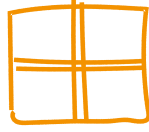
Dayanıklı, toksik olmayan bir plastik türüdür. Çöp kutusu, bank veya saksı gibi dış mekân kullanıma uygun yeni ürünlere **kolayca geri dönüştürülebilir**.



STREÇ
FİLM



KREDİ
KARTLARI



KAPI VE
PENCERELER



PVC

polivinil klorür

Güçlü, çok yönlü, **esnek** bir plastik türüdür. **Geri dönüştürülemez** üstelik PVC'nin üretimi ve parçalanması, **herhangi bir plastik türünde görülen en kötü toksinlerin** ortaya çıkmasına neden olur.

TAŞIMA VE
TESLİMAT İÇİN
ÜRÜNLERE SARILAN
VAKUMLU FİLM

TEK KULLANIMLIK
POŞETLER

YİYECEK PAKETLERİ
(YUMURTA, EKMEK)
SIKILABİLİR ŞİŞELER

Genellikle ince, dayanıklı, şeffaf bir plastik film. Güvenle **yeniden kullanılabilir**. Geri dönüşümü daha zordur. Geri dönüşülmediginde **kolaylıkla deniz ortamına** karışarak hayvanlara ve kuşlara zarar verir.

LDPE
düşük yoğunluklu polietilen

İÇECEK
PİPETLERİ

KAHVALTIKİ GEVREK
İÇ TORBALARI

YOGURT VE
TEREYAĞI TABAĞI GİBİ
SÜT ÜRÜNÜ
AMBALAJLARI

PLASTİK
ŞİŞE
KAPAKLARI

ÇOCUK BEZLERİ

Yağa, sıvılara ve kimyasallara karşı bariyer görevi gören hafif bir plastik türüdür. Geri dönüşümü kolay değildir ancak diğer plastiklere kıyasla **güvenle yeniden kullanılabilir**.

PP
polipropilen

BİSİKLET
KASKI

ÜRÜNLERİ NAKLİYE
ESNASINDA KORUMAYA
YARAYAN KÖPÜK BLOKLARI

BARDAK, TABAK VE
ÇATAL-BIÇAK GİBİ TEK
KULLANIMLIK YİYECEK VE
İÇECEK MATERYALLERİ

PAKETLEMEDE
KULLANILAN
KÖPÜK PARÇALARI

Üretimi **ucuz** olan, hafif, sert ancak zayıf yapılı bir plastiktir. İçeriğinde yer alan "Stiren" adlı içerik sızabilir ve çok **zehirlidir**. Geri dönüşümü pahalıdır ve bu hizmet hiçbir yerde sunulmamaktadır. Çevreye yayılan parçaları **çok fazla zarara neden olabilir**.

PS
polistiren

BEBEK ALIŞTIRMA
BARDAKLARI

SU SOĞUTUCULAR

ARABA PARÇALARI

BİBERONLAR

KAPLAMA VE
ASTARLAMA

ENDÜSTRİYEL
EKİPMANLAR

TUVALET
KAPAKLARI

7, karışık plastiklerden yapılanlar, diğer malzemeler ile birleştirilmiş olanlar ve **ticari kompostlamaya gönderilmesi gereken ancak asla geri dönüştürülmeyen "biyoplastikler"** de dahil olmak üzere diğer tüm plastik türlerini ifade eder. 7 kafa karıştırıcı bir kategoridir ve **doğru şekilde geri dönüştürülmesi çok zordur**.

OTHER
diğer

KENDİ KART OYUNUNUZU

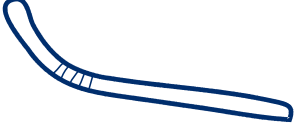
YAPIN!

Az önce öğrendiklerinize dayanarak önce bizim hazırladığımız kartları doldurun, ardından kendi kartlarınızı yaparak kağıt destenizi genişletin. Sonra kartları kesip kendi aranızda oynamaya başlayın!

KURALLAR

Kartları oyunculara eşit olarak dağıtın. Sırayla kategori seçin. Eğer seçilen kategoride sizin puanınız daha yüksekse o kartı siz kazanmış olursunuz. Eğer rakibinizin puanı daha yüksekse kartı o kazanır. Bir oyuncu bütün kartlara sahip olarak oyunu kazanana kadar devam edin!

#5 PP: PİPET



KULLANIM ÖMRÜ 1

GERİ DÖNÜŞÜRÜLEBİLİRLİK 0

ÇEVRESEL ETKİ 95

#2 HDPE: SÜT ŞİŞESİ

KULLANIM ÖMRÜ 25

GERİ DÖNÜŞÜRÜLEBİLİRLİK 100

ÇEVRESEL ETKİ 30

#6 PS: BİSİKLET KASKI

KULLANIM ÖMRÜ 50

GERİ DÖNÜŞÜRÜLEBİLİRLİK 0

ÇEVRESEL ETKİ 30

#3 PVC: STREÇ FİLM

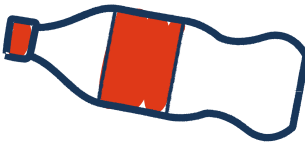


KULLANIM ÖMRÜ 1

GERİ DÖNÜŞÜRÜLEBİLİRLİK 0

ÇEVRESEL ETKİ 100

#1 PET: MEŞRUBAT ŞİŞESİ



KULLANIM ÖMRÜ 10

GERİ DÖNÜŞÜRÜLEBİLİRLİK 100

ÇEVRESEL ETKİ 60

#4 LDPE: EKMEK TORBASİ

KULLANIM ÖMRÜ 25

GERİ DÖNÜŞÜRÜLEBİLİRLİK 25

ÇEVRESEL ETKİ 90

	KULLANIM ÖMRÜ	GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİRLİK	ÇEVRESEL ETKİ
--	---------------	--------------------------	---------------

	KULLANIM ÖMRÜ	GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİRLİK	ÇEVRESEL ETKİ
--	---------------	--------------------------	---------------

	KULLANIM ÖMRÜ	GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİRLİK	ÇEVRESEL ETKİ
--	---------------	--------------------------	---------------

	KULLANIM ÖMRÜ	GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİRLİK	ÇEVRESEL ETKİ
--	---------------	--------------------------	---------------

	KULLANIM ÖMRÜ	GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİRLİK	ÇEVRESEL ETKİ
--	---------------	--------------------------	---------------

	KULLANIM ÖMRÜ	GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİRLİK	ÇEVRESEL ETKİ
--	---------------	--------------------------	---------------

	KULLANIM ÖMRÜ	GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİRLİK	ÇEVRESEL ETKİ
--	---------------	--------------------------	---------------

	KULLANIM ÖMRÜ	GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİRLİK	ÇEVRESEL ETKİ
--	---------------	--------------------------	---------------

PUAN TABLOSU

1

--

--

2

--

--

3

--

--

4

--

--

5

--

--