



ÇEVREMİZİ VE KENDİMİZİ KORUYALIM!

İSİM:

TARİH:

Plastik, hayatımızda çok yaygın: su şişeleri, ambalajlar, poşetler... Ama doğaya atıldığında çözünmez, yıllarca kalır. Zamanla bu plastikler küçülür küçülür ve mikroplastik denilen minicik parçacıklara dönüşür. Bu mikroplastikler denizlere karışır, balıkların midesine girer ve onlara zarar verir, oradan da soframıza kadar ulaşabilir ve bize de zarar verebilir!

Yani biz fark etmeden plastik yemeye başlamış olabiliriz!

Bilim insanları mikroplastiklerin insan sağlığına ve çevreye zarar verdiğini söylüyor. Bu yüzden plastik kullanımı konusunda dikkatli olmamız gerekiyor.

Eda Öğretmen bu konuyu 5-D sınıfında işledikten sonra öğrencilere şöyle dedi:

“Biz bu kadar şey öğrendik ama acaba gerçekten günlük hayatımızda bu bilgileri uyguluyor muyuz?

Hadi gelin bunu birlikte araştıralım.

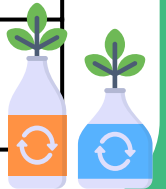
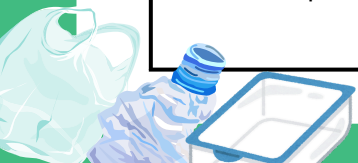
Sınıfımızda plastik kullanımını azaltmak için kim, hangi davranışları gösteriyor, birlikte görelim.”

Böylece öğrencilerle birlikte bir araştırma planı hazırlandı.

Öğrenciler sınıflarında bulunan tüm arkadaşlarına “Mikroplastik kirliliğini önlemek için aşağıdaki davranışlardan en çok hangisini yapıyorsun?” sorusunu sorarak veri topladılar ve elde ettikleri verilerle aşağıdaki sıklık tablosunu hazırladılar. (NOT: Tüm sınıf mevcudu araştırmaya katılım sağlamıştır ve herkesten tek bir cevap alınmıştır.)

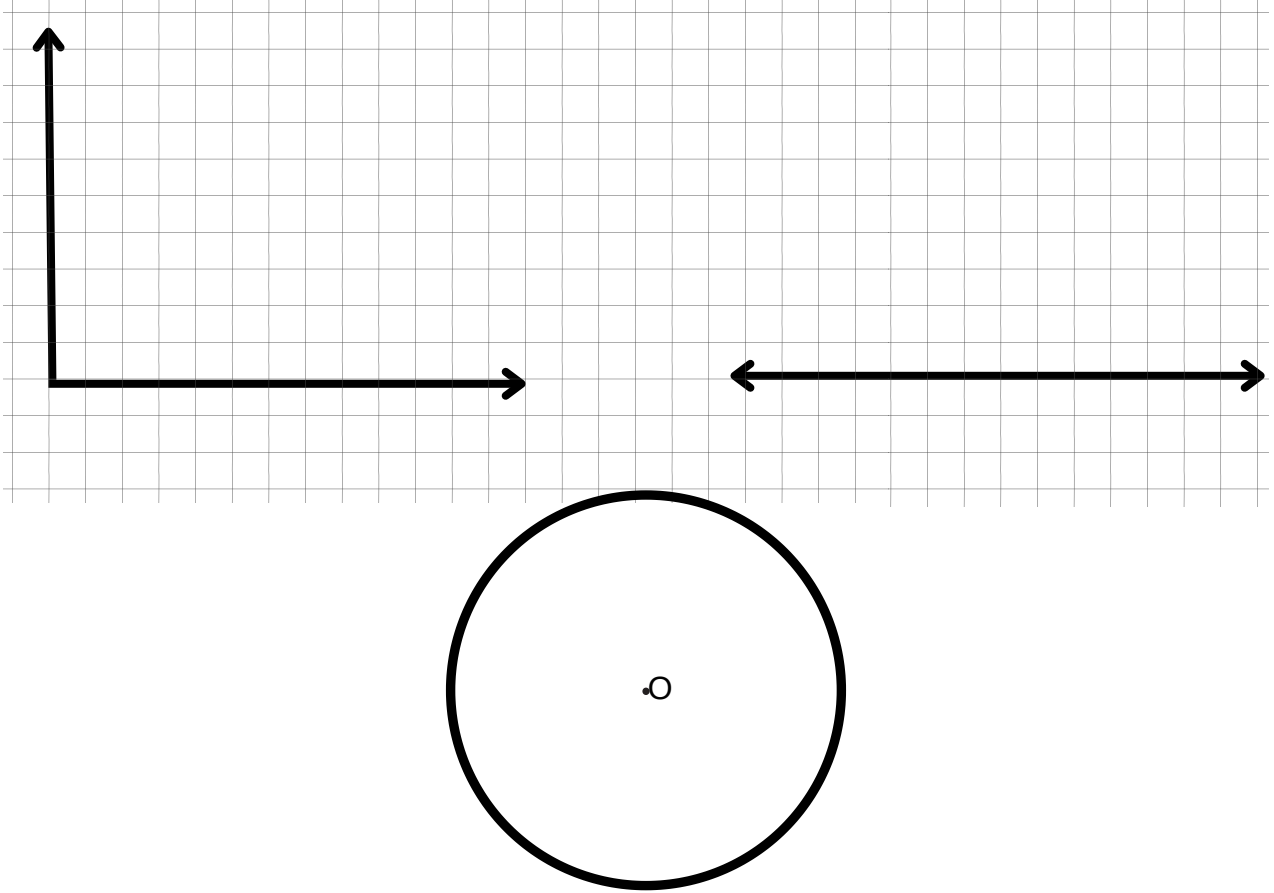


ÖNLEM	ÖĞRENCİ SAYISI
Plastik su şişesi yerine matara kullanmak	6
Marketlerde bez çanta kullanmak	4
Denize, pikniğe ya da sokağa çöp atmamak	3
Plastik pipet kullanmamak	2
Plastik kaplı atıştırmalıklar yerine evde hazırlanmış yiyecek getirmek	1



A) Eda Öğretmen'in öğrencilere yaptırdığı bu araştırmanın "araştırma sorusu" ne olabilir?

B) Toplanan bu verileri sütun, nokta ve daire grafiğine dönüştürünüz.



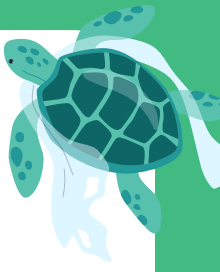
C) Bu grafiklerden yararlanarak aşağıdaki doğru yanlış sorularını cevaplayınız. Yanlış olanın altına doğrusunu yazınız.

1. En çok yapılan davranış plastik su şişesi yerine matara kullanmaktır. (D / Y)

2. En az yapılan davranış plastik pipet kullanmamaktır. (D / Y)

3. Bu sınıf toplamda 25 kişidir. (D / Y)





4. Denize, pikniğe ya da sokağa çöp atmamak cevabını veren 3 kişi vardır. (D / Y)

5. Öğrenciler plastik kullanımı konusuna karşı çok duyarlıdır. (D / Y)

6. Öğrenciler tarafından marketlerde bez çanta kullanmak, plastik pipet kullanmamaktan daha çok tercih edilmiştir. (D / Y)

7. En az tercih edilen ikinci ürün marketlerde bez çanta kullanmaktır. (D / Y)

8. Plastik kaplı atıştırmalıklar yerine evde hazırlanmış yiyecek getirmek öğrenciler tarafından tercih edilmemiştir. (D / Y)

D) Sizce insanlara mikroplastiklerin zararları hakkında bilinç kazandırmak için neler yapabiliriz? Açıklayınız.

