

EKIN SCHOOLS ACTIVITIES ON POLLUTION



ACTIVITY 1: ZERO WASTE PROJECT

AGE GROUPS: PRE-SCHOOL
1st, 2nd, 3rd GRADES

***Starting Point:**

**How can we personally
contribute to the
environment and reduce
pollution?**

Duration: 1 week

*What does “Zero Waste”
mean?

Key Questions

*What is pollution?

*Where do we encounter it?

*How does pollution effect the sea, the atmosphere and the land?

Key Questions

*What can we do at home to reduce waste?

*How can we recycle?



XPS



aslında çok uzun yıllar hepsi dünyamızda kalmaya devam ediyor.

DELL



deniz kuşları ve denizde yaşayan canlılar
bu atıkları yiyecek sanarak yiyorlar.



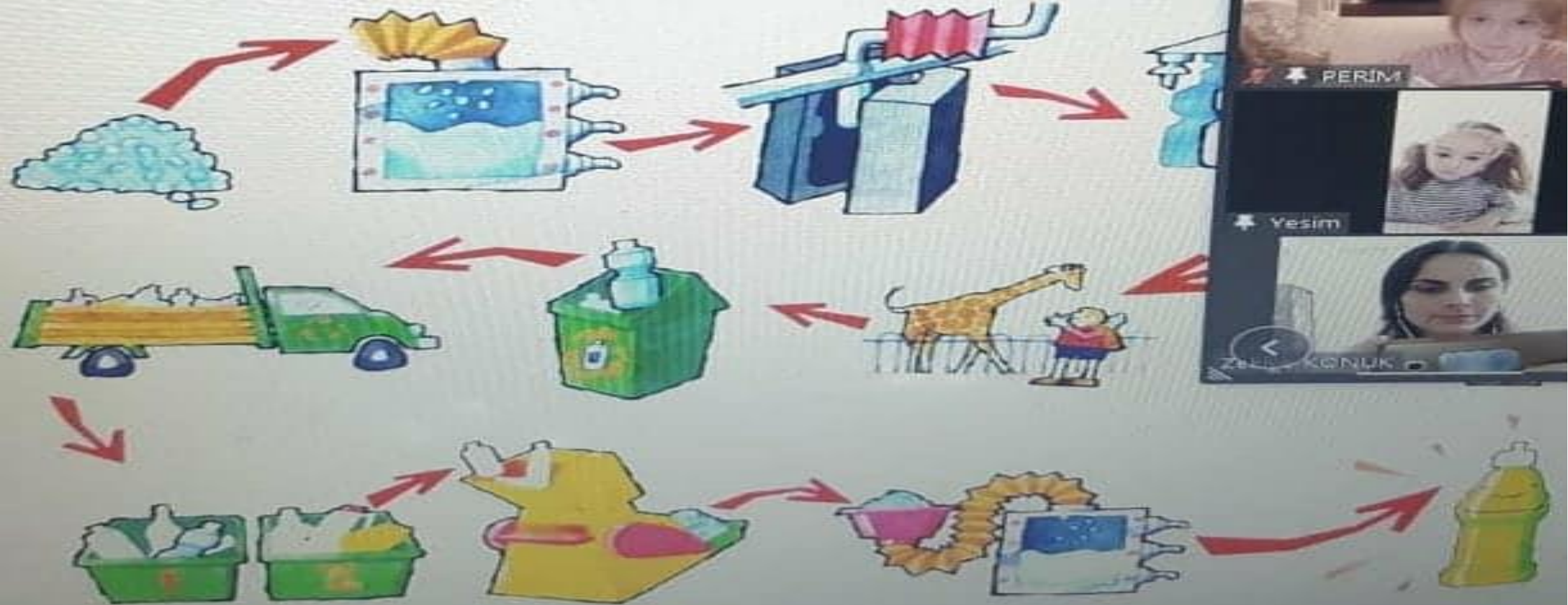


Padlet activity:

1. What was the last thing you put in the bin today?
2. Did you create any waste today?
3. Are you using the same school bag that you used last year?
4. At home, what kind of waste does your family produce the most?



Bir Plastik Şişenin Yol



ekinkoleji

Different kinds of waste: Categorization task

The image shows a laptop screen displaying a word wall game. The game interface is in Turkish and features a grid of waste items for categorization. A red box highlights a text prompt: "Please move this window away from".

Waste Items (Top Row):

- Etilmiş bir kutu
- Etilmiş bir kutu
- Plastik su şişesi
- Ambalaj Paketi
- Süt kutusu
- Sıgım karton kutu
- Plastik su şişesi
- Çatı örtüsü
- Plastik pipet
- Plastik bardak

Waste Items (Second Row):

- Cam kavanoz
- Plastik poşet
- Eski bir oyuncak
- Konserve kutusu
- Etilmiş bir şişe
- Yanmış bir elma
- Tamir edilmiş eski defterler
- Etmiş defterler

Game Sections:

- Düşün, Gerekli Değilse Tüketme** (Think, Don't consume if not necessary)
- Daha Az Tüket** (Consume less)
- Değerlendir, Yeni** (Evaluate, New)
- Değiştir, Farklı Amaçla Kullan** (Replace, Use for different purposes)
- Dönüştür, Doğa Kazansın** (Recycle, Benefit nature)

Buttons: Yanıt Gönder (Send Answer)

Video Call Overlay (Right Side):

- AMET
- Ozge Yazıcılar
- HASAN EMİR KÖKER
- byho
- Ask to Unmute

System Information:

- Time: 9:12
- OS: Windows 10
- Taskbar: Microsoft Edge, Word, PowerPoint, Excel, Outlook, Chrome, Teams
- Bottom Bar: Dell logo, power button, volume, brightness, network, battery, time (17:02, 23.12.2020)



  ekinkoleji



  ekinkoleji



  ekinkoleji

ACTIVITY 2:

Clean Up Day at the Birds
Paradise, Sasalı

AGE GROUP: 5th Grade













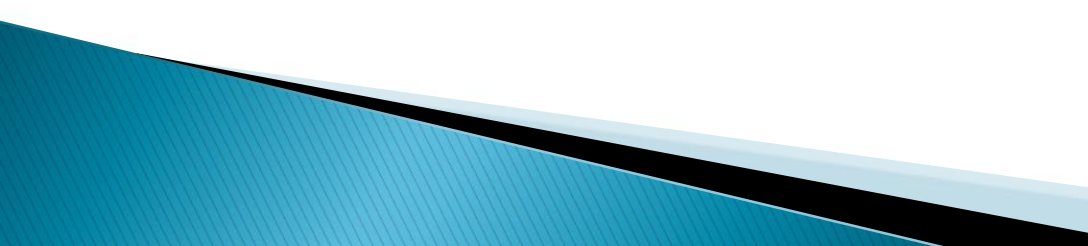


ACTIVITY 3:

Clean Up Day outside our
Ataşehir Campus

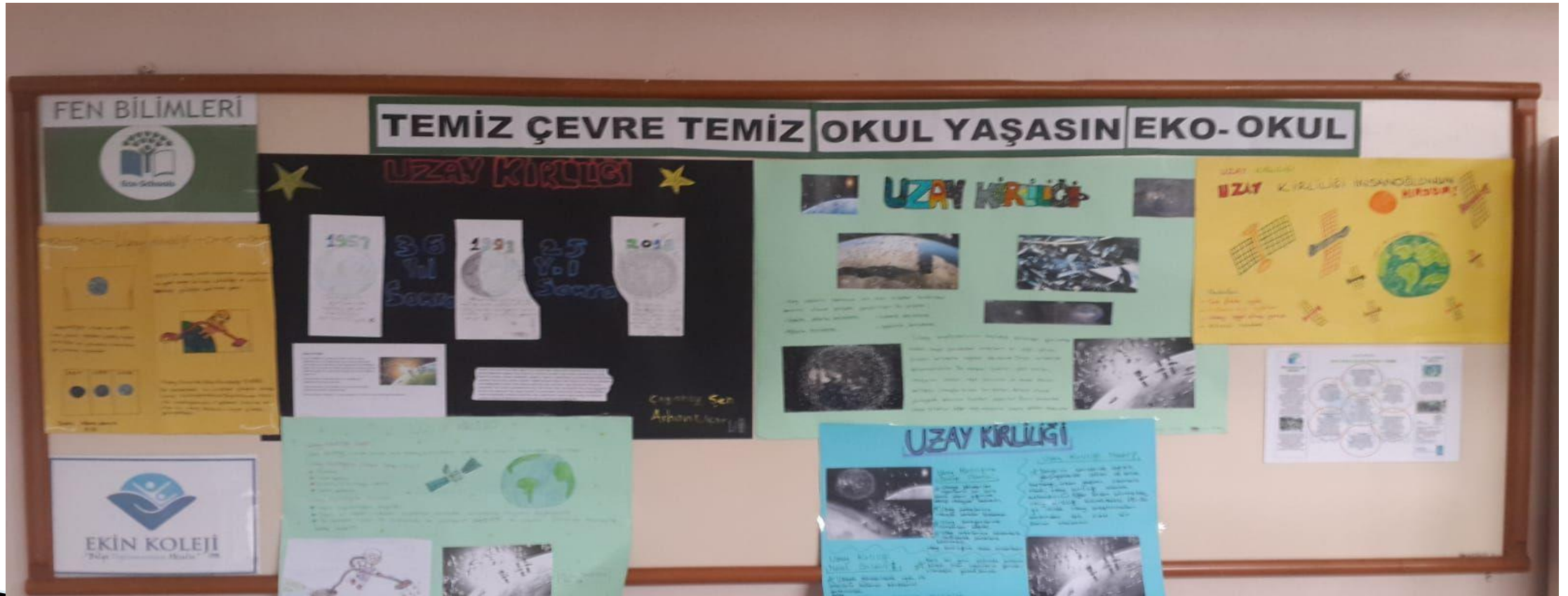
AGE GROUP: 4th Grade





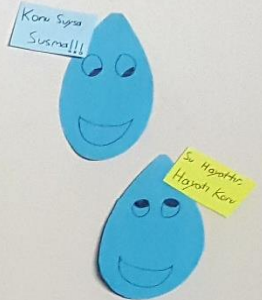
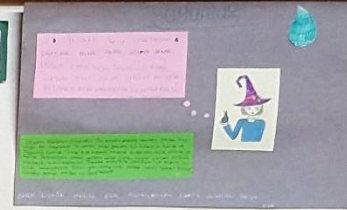
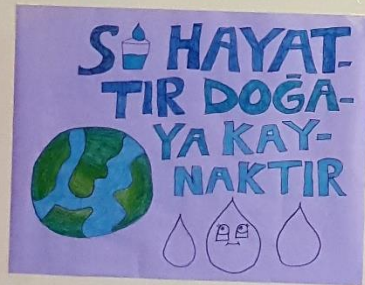
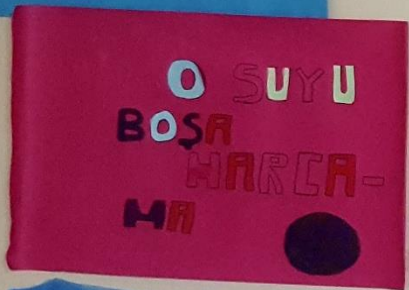
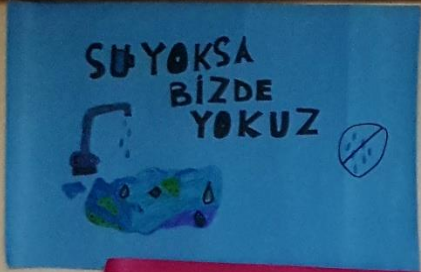
ACTIVITY 4:

The creation of the “Clean school & Clean Environment Bullettin Board”





TEMİZ ÇEVRE TEMİZ OKUL YAŞASIN EKO-OKUL



ACTIVITY 5:

Social Sciences lesson on Air Pollution Grade 5





1. Why do you think the earth is wearing a mask in the first picture?
2. Which factors do you think have caused this situation?
3. How does air pollution effect living things? What precautions can we take to decrease air pollution?
4. What do you think is the subject of all these visuals?

HAVA KİRLİLİĞİ:

1) Sizce Dünya neden gaz maskesi takmıştır?

Hava kirliliği için gaz maskesi takıyor.

2) Dünyanın bu hale gelmesinde neler etkili olmuştur?

Fabrikalardan çıkan dumanlar,
Denizlere çöp atmak ve
Ormanlara cam şişe atıp yangın çıkması
Dünyeyi bu hale getirmiştir.

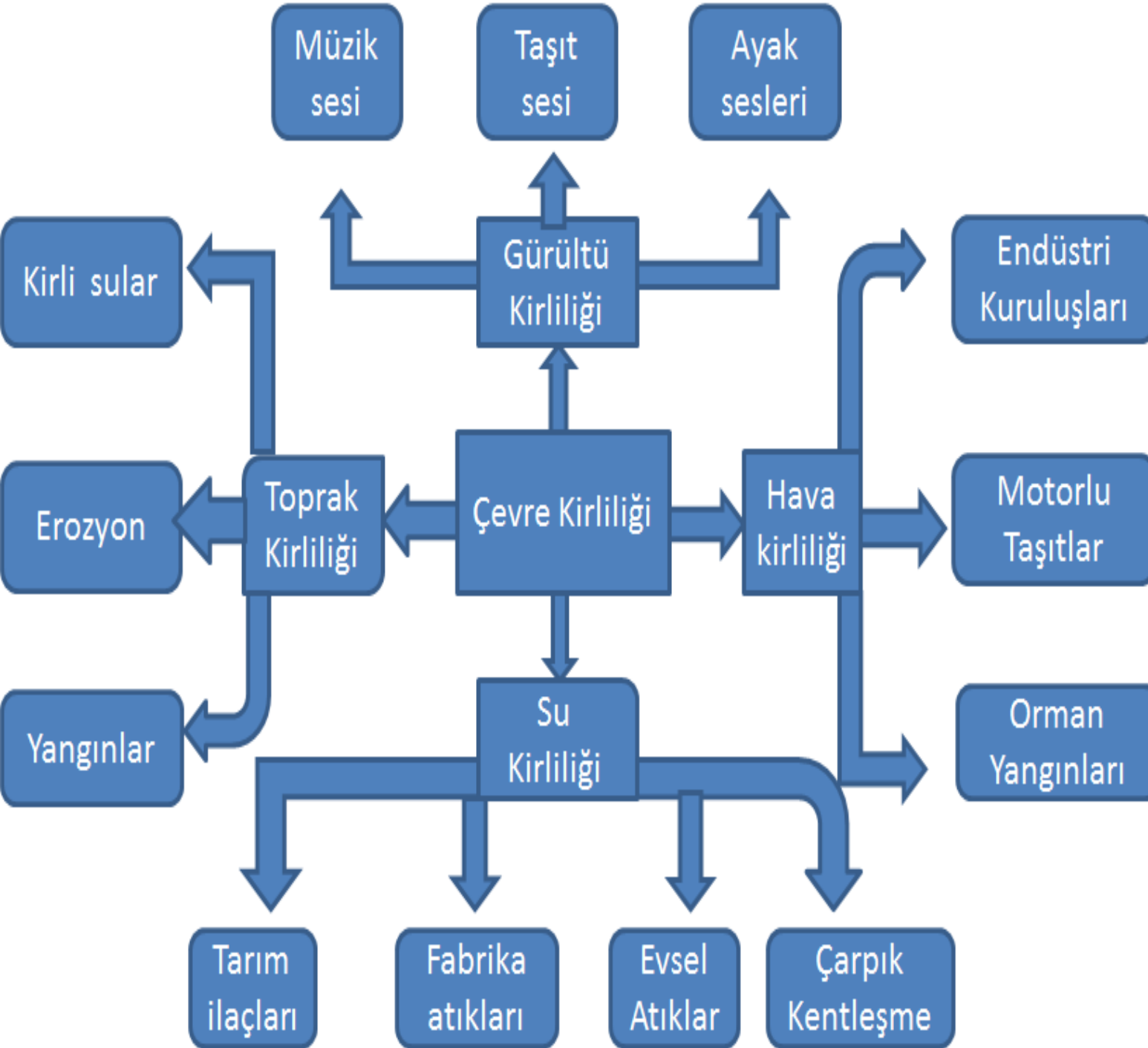
3) Hava kirliliğinin çevreye ve canlılara verdiği zararlar nelerdir? Bu zararları azaltmak için ne gibi önlemler alınmalıdır?

Hava kirliliği doğayı kirletir. Bunları azaltmak için;

- Bacalara filtre takmak.
- Denizleri kirletmemek.
- Yangın çıkarmamak.
gerekir.

4) Çalışma kâğıdında gördüğünüz resimlerin konusu ve ana fikri nedir?

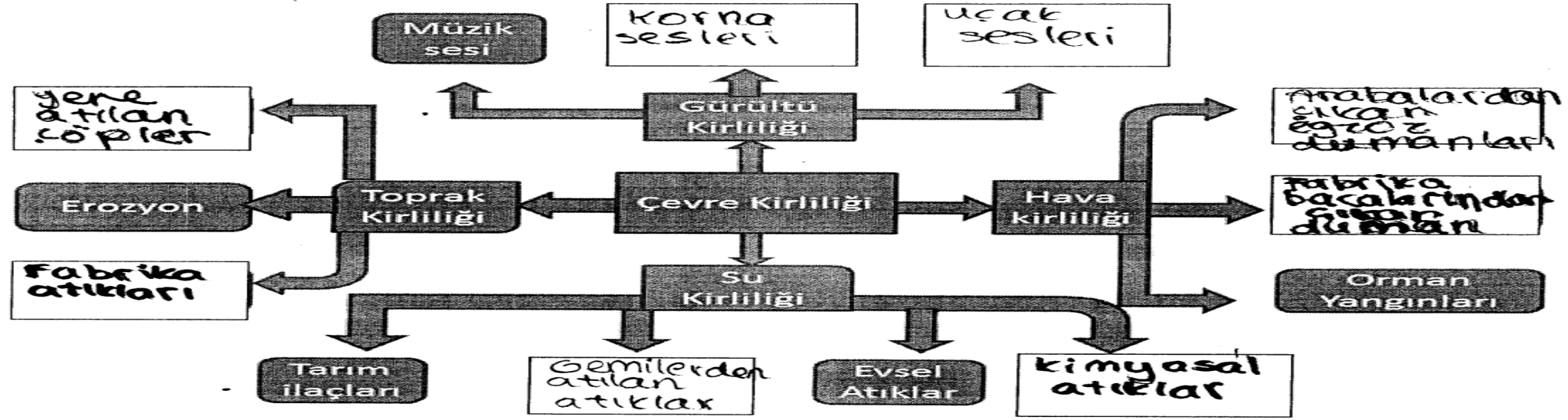
Çevre kirliliği.



ACTIVITY 6: Social Sciences Lesson on Air Pollution

Grade 7

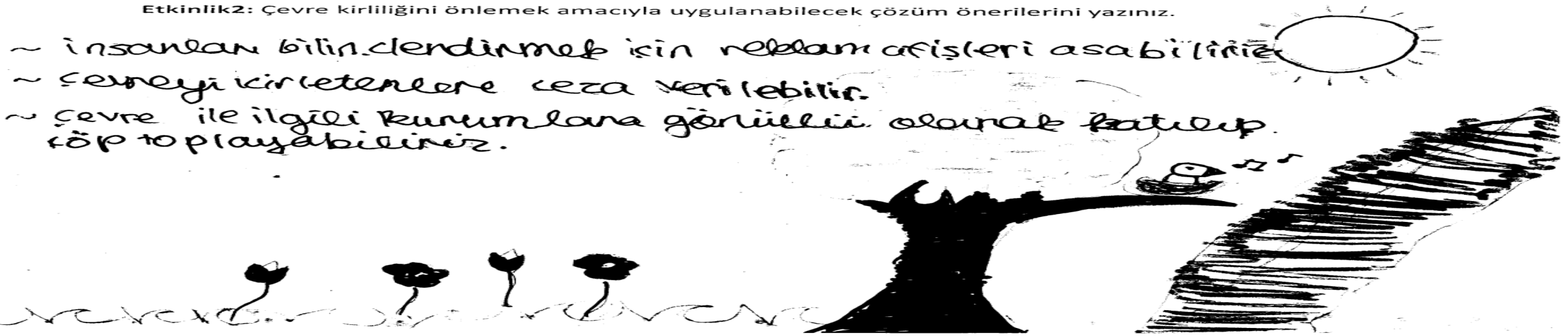
Look at the chart and fill in the gaps.



Etkinlik1: Yukarıdaki şemadaki boşlukları tamamlayınız.

Etkinlik2: Çevre kirliliğini önlemek amacıyla uygulanabilecek çözüm önerilerini yazınız.

- ~ İnsanları bilinçlendirmek için reklam afişleri asabilirik.
- ~ çevreyi kirlütenlere ceza verilebilir.
- ~ çevre ile ilgili kurumlara gönüllü olarak katılıp çöp toplayabiliriz.



ACTIVITY 7: Social Sciences lesson on Air Pollution /Grade6

	EKO OKUL PROGRAMI SOSYAL BİLGİLER 6.SINIF ÇALIŞMA KÂĞIDI	
Adım Soyadım:		
Sınıfım :		

Etkinlik: Foça Belediyesi ve Foça Dalış Merkezinden dalgıçlar Âşıklar Yolu, Çanak Koyu, Mavi Bayraklı plajlar ve İngiliz Burnu Mevki'lerinde deniz dibine dalarak çeşitli atıkları karaya çıkarmışlardır. Çıkarılan çeşitli atıklar karada belli bir noktada sergilenerek insanların dikkati çekilmeye çalışılmış ve bu atıkların insan eliyle denizleri kirlettiği belirtilmiştir.



- 1) Su kirliliğini önlemek amacıyla birey olarak üstümüze düşen sorumluluklar nelerdir ?
- 2) Su kirliliğini önlemek amacıyla devletin üzerine düşen sorumluluklar nelerdir ?

ACTIVITY 8:

Turkish lesson on Air Pollution /Grade5

Creating posters

Hava Kirliliği



Bence deodorantlar
havayı kirlilemez.



Hava kirliliğinin insanlar
üstünde çok büyük etkisi
vardır.



Bence havayı fabrika
bacaları kirliletir.

Hastalıklar kapıya dayandı,
Alışmadan havaya.
Vatan yavaş yavaş kirleniyor.
Ah o eski hava.

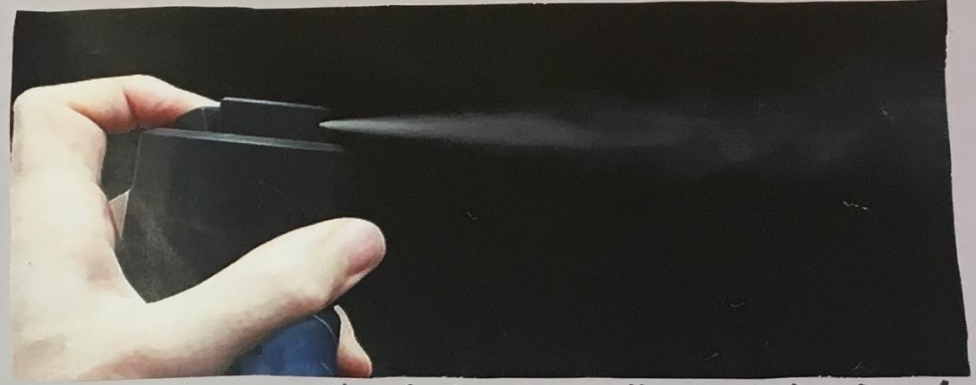
Havayı kirliletirsene kendin kirlenirsin

Havayı
Kirletme
Geleceği
Yok
Etme

Fatma Nur
Kesilpınar



Sas spreyi, şampuan, deodorant gibi ürünler kullanıldığında atmosfere uçucu organik bileşenler (VOC) vermektedir. Bunlar ciddi hava kirliliğine yol açmaktadır. Bir tone spreyin kullanılmasının etkisi yoktur ama milyonlarca insanın bu ürünleri kullanması hava kirliliğine çok büyük etki etmektedir.



Bu gazlar kloroflorokarbon yayar. Yaydığı kloroflorokarbon ozon atomlarını çözer ve bu yüzden cilt kanseri, katarakt hastalıklarının artmasına neden olur.



DEODORANT
KULLANMA
DÜNYA'NI
YAŞAT !



DEODORANT
KULLANMA

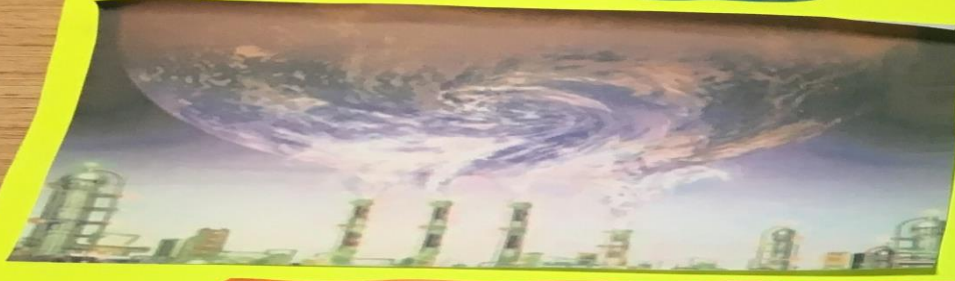
BUZULLARI
ERİTME



ANTARTKA
BUZULDUR
BUZUL
KALACAK



BİLİNÇLİ DAVRAN
HAVAYI KİRLETME



HAVAYI KİRLETMEK

HAYALLERİNİ YOK
ETMEKTİR.



KİRLİLETME HAVAYI
RISKE ATMA
SAĞLIĞINI



TEMİZ HAVA
MUTLU GELECEK
DEMEK.



DEODORANT

KOLONYA

PARFÜM

YERİNE DOĞAL

KOKULAR

KULLAN

EN AZINDAN SEN

ELİNDEN GELENİ

YAP



EKİN KOLEJİ
"Bilgi Toplumunun Okulu" 1998

TEMİZ SU SAĞLIKTIR

GELECEK İÇİN ŞANSTIR



SUYU
KİRLİLETME,
KENDİNİ
ÖLDÜRME



Üç tarafı denizlerle çevrili cennet gibi bir ülkede yaşıyoruz. Her yıl sadece denizlerimize girmek için birçok yerli ve yabancı turist sahillere akın etmekte. Ayrıca ülkemizde sayısız göller, şelaleler, nehirler, ırmaklar, çağlayanlar, çaylar ve dereler var. Su yönünden çok şanslı bir ülkeyiz gerçekten de. Ancak su kirliliği sorununu gözardı edemeyiz.

Ülke olarak iyi yağış alıyoruz. Kurak olarak kabul edilebilecek az bölge çok az bölge var. Bu sayede tarım için gerekli suyu da rahatlıkla karşılayabilmekteyiz. Ayrıca suda yaşayan canlı türleri de oldukça çeşitlilik gösteriyor. Bol miktarda tatlı ve tuzlu su balığı sofralarımızda yerini alıyor. Hemen hemen her eve temiz su ulaşıyor; şehir şebeke suyunun ulaşmadığı evlerin yakınlarında çeşmeler veya kuyular var.

Günümüzde su kaynaklı hastalıklar son derece az rastlanılan hastalıklardır. Atık sular hastalık yaymadan etkili bir şekilde ortamdaki uzaklaştırılıyor, arıtılıyor.

ACTIVITY 9:

Turkish lesson on Earth Pollution /Grade6

Creating posters



TOPRAĞI

KİRLİETM

GELECEĞİ

MAHVETM





Toprak kirliliği; toprağın, insan etkinlikleri sonucu oluşan çeşitli bileşiklere bulaştırılmasını takiben, toprakta yaşayan canlılar ile yetişen ve yetiştirilen bitkilere veya bu bitkilerle beslenen canlılara toksik etkide bulunacak ve zarar verecek düzeyde anormal fonksiyonda bulunmasını, toprağa eklenen kimyasal materyalin toprağın çözünme kapasitesinin üzerine çıkması, toprağın verim kapasitesinin düşmesi şeklinde tanımlanabilir.

Toprak sistemi ilişkili olduğu su ve hava sistemlerinin içerdiği kirlenici unsurlar için son depolama noktasıdır. Diğer taraftan toprak, karasal ekosistemin taşıyıcı unsurudur ve toprak kalitesindeki değişim, gerek doğal ve gerekse tarım ekosisteminin verimliliğini etkilemektedir. Çevre Mevzuatı çerçevesinde 08.06.2010 Tarih ve 27605 Sayılı Resmî Gazete'de "Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik" yayımlanmış olup 31.05.2005 tarih ve 25831 sayılı Toprak Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmıştır.

Toprak kirliliğinin önlenmesi, kirlenmenin mevcut olduğu veya olması muhtemel sahaların ve sektörlerin tespiti, kayıt altına alınması, kirlenmiş toprakların ve sahaların temizlenmesi ve izlenmesine ilişkin teknik ve idari usul ve esasları kapsamaktadır.





İnsanlar üzerinde olumsuz etki istenmeyen ve dinleyene bir anlam ifade etmeyen hoş gitmeyen seslere gürültü denir. Bu tanıma bakıldığında, sesin gürültü niteliği taşıması için mutlaka yüksek düzeyde olması gerekmediği anlaşılmaktadır. Özellikle büyük kentlerimizde gürültü yoğunlukları oldukça yüksek seviyede olup, Dünya Sağlık Örgütü'nce belirlenen ölçülerin üzerinde olduğu değerlendirilmektedir.

Gürültü kirliliği, çeşitli kaynaklardan oluşan, artan bir çevresel endişedir. Gürültü kirliliğinin olumsuz etkilerine maruz kalan insanların refahında, yaban hayatın sağlığı ve dağılımında ve çocukların okulda öğrenme yeteneklerinde görülebilir.

Ses ve gürültü arasındaki ayırım kişilere göre değişebilir. Bazı insanlar kulağına müzik olarak gelen bir takım sesler, diğer insanlar için rahatsız edici olabilir ve gürültü olarak algılanır. Rahatsızlık duyma sınırı da insandan insana farklılık gösterebilir. Ancak gürültünün insan sağlığını ve rahatını bozduğu, olumsuz psikolojik etkiler yaptığı ve gürültünün süreklilik arz etmesi durumunda psikolojik etkinin kalıcı olacağı bir gerçektir. Titreşimin (yer değiştirme, hız, ivme cinsinden) RMS Değeri: Belirli bir zaman aralığında ölçülen titreşim değerlerinin karelerinin ortalamasının kare kökünü ifade eder.

Gürültüyü Azaltmak İçin Alınabilecek Tedbirler:

- Hava alanlarının, endüstri ve sanayi bölgelerinin yerleşim bölgelerinden uzak yerlerde kurulması,
- Motorlu taşıtların gereksiz korna çalmalarının önlenmesi,
- Kamuoyuna açık olan yerler ile yerleşim alanlarında elektronik olarak sesi yükseltilecek müzik aletlerinin çevreyi rahatsız edecek seviyede olmasının önlenmesi,
- İşyerlerinde çalışanların maruz kalacağı gürültü seviyesinin en aza (Gürültü Kontrol Yönetmeliğinde belirtilen sınırlara) indirilmesi,
- Yerleşim yerlerinde ve binaların içinde gürültü rahatsızlığını önlemek için yeni inşa edilen yapılarda ses yalıtımı sağlanması,
- Radyo, televizyon ve müzik aletlerinin evlerde rahatsızlık verecek seviyede seslerinin yükseltilmemesi gerekmektedir.



Ses Kirliliği
İnsanı Yorar!



Sessizlik Huzur
Gürültü Zarar
Verir!



ACTIVITY 10: Debate /Grade 5

**Aeresols cause air pollution
versus**



**Aerosols do not contribute to air
pollution**





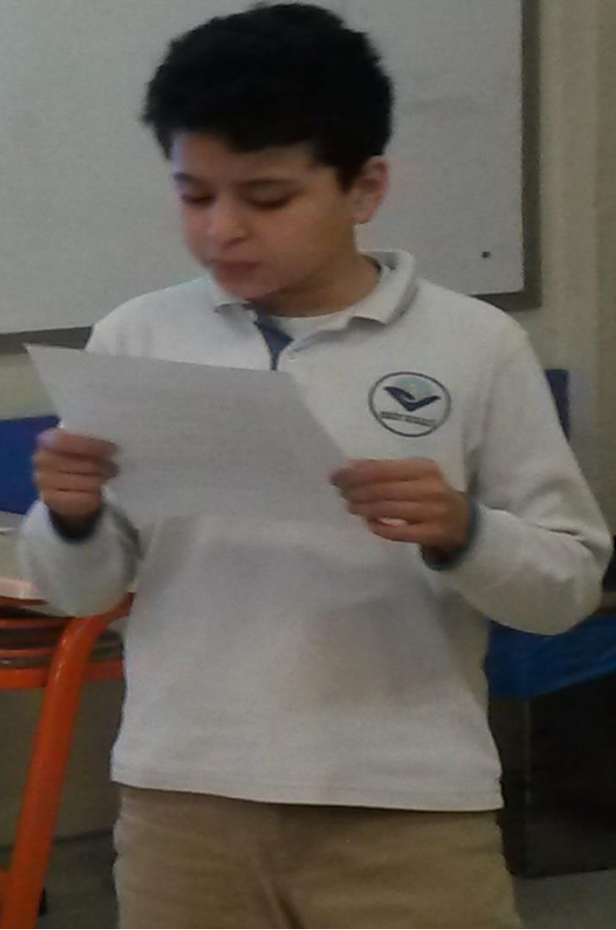
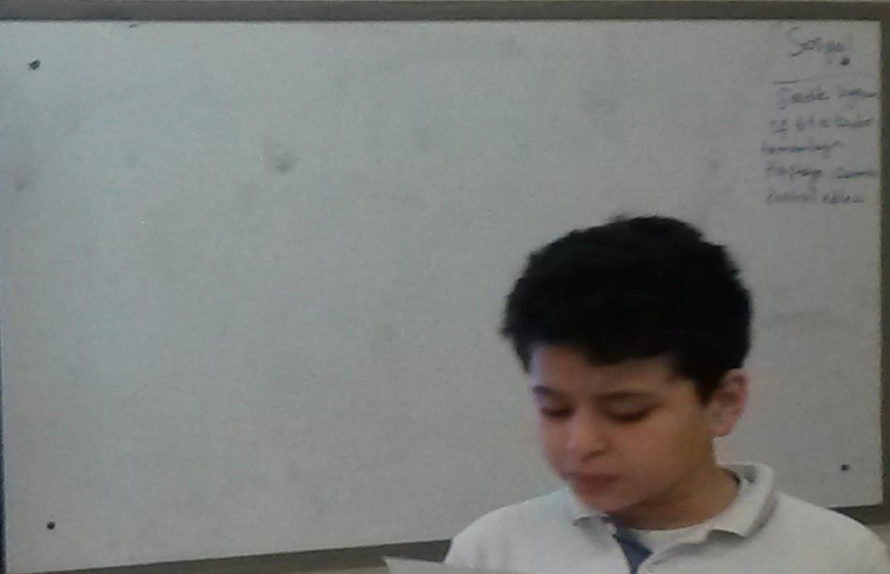
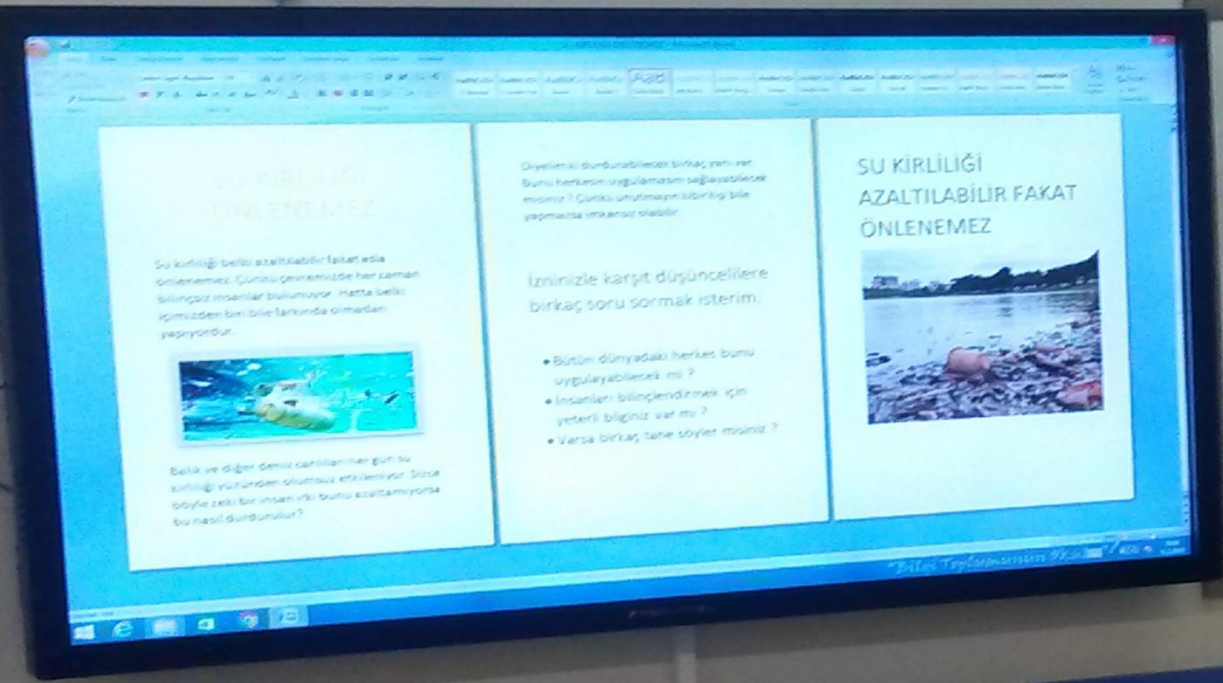


ACTIVITY 11: Debate /Grade 6

It is possible to stop water pollution

»» versus

**It is impossible to stop
water pollution**





ACTIVITY 12: Debate /Grade 7

**Pollution of the earth will destroy
our future**



**Pollution of the earth will not
destroy our future**





ACTIVITY 13: Debate /Grade 8

**It is possible to stop noise
pollution**



**It is impossible to stop noise
pollution**