

ÖRNEK PROJE ÇALIŞMASI

ORTA OKULU

# TEKNOLOJİ VE TASARIM DERSİ

İNOVATİF PROJE ÇALIŞMASI

PROJE ADI: **TEREPİ KLOZETİ**  
(Çocuklar İçin Şarkı Söyleyen Klozet)



PROJE YAPAN ÖĞRENCİNİN:

SINIF VE NO : **8 / A - 720**

ADI VE SOYADI: **Miran HALK**

DERS ÖĞRETMENİ  
**Azmi TURKUT**



20/21

## İÇİNDEKİLER

### A: ÇİZİMLER:

- Ürünün İnovasyon Önceki Renkli Resmi
- Ürünün İnovasyon Hali Resmi
- Ürünün Markası

### B- ANLATIM

#### 1-AMAÇ:

- Kimler İçin Yapılacak
- Nasıl Kullanılacak
- Nerde Kullanılacak
- Ne Amaçla Yapılmakta
- Ne İşe Yarayacak (İşlevi ne olacak)

#### 2-ESTETİK ÖZELLİKLER:

- Rengi(renkleri) nasıl olacak
- Deseni “ “
- Dokusu “ “

#### 3-YAPISAL ÖZELLİKLER

- Biçimi
- Ölçüleri nasıldır (uzunluk, genişlik, derinlik, yükseklik v.b)
- Ağırlığı ne kadardır
- Taşınabiliyor mu(seyyarımı)

#### 4-ÜRÜN HANGİ ALANLA İLGİLİDİR:

#### 5-YAPIMDA KULLANILACAK ARAÇ VE GEREÇLER(MALZEMELER):

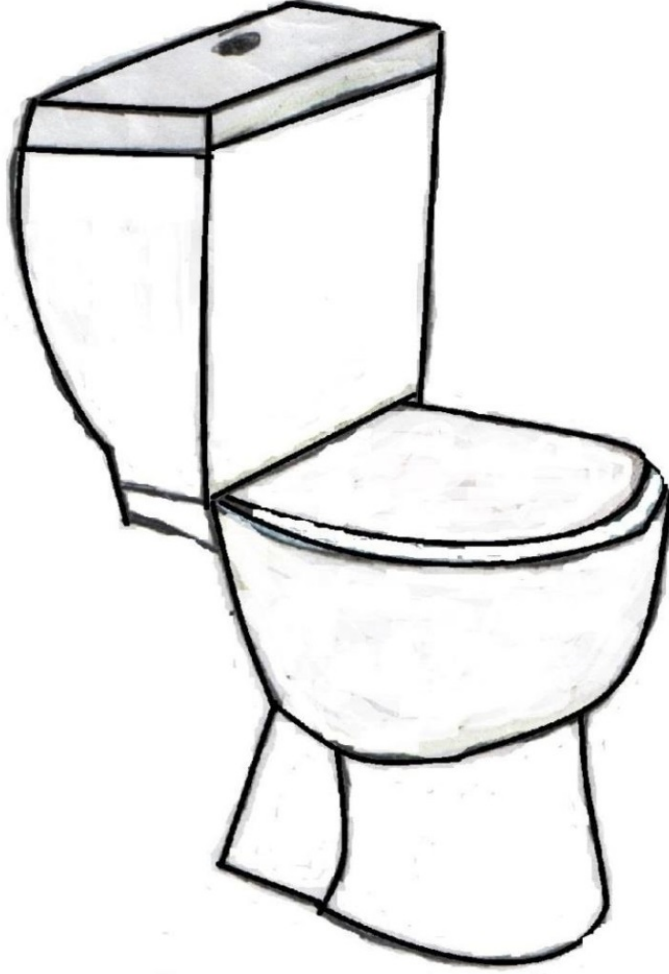
- Projede Kullanılan malzemelerden hangileri geri dönüşümlüdür?

#### 6-PROJEDE GEÇEN ÖZEL VE YABANCI KELİMELER:

#### 7-YAPIM ESNASINDA ALINAN GÜVENLİK ÖNLEMLERİ:

#### 8-YAPIM AŞAMASI(ÜRÜNÜN NASIL YAPILDIĞI)

<b>Proje Adı: Terapi Klozet</b>	<b>Ö Ğ R E N C İ N İ N</b>	<b>Okul Adı: Ali Kuşçu O.Okulu</b>
<b>İnovasyon Çeşidi ; ÜRÜN</b>		<b>Sınıfı ve No: 8 / A - 720</b>
<b>Parça Adı: Anlatım -1</b>		<b>Soyadı ve Adı : HALK Miran</b>
<b>Başlangıç / Bitiş Tarihi: 20/03/20 -20 /03/ 20</b>		<b>Ders Öğretmen: Azmi TURKUT</b>



**Proje Adı: Terapi Klozet**

**İnovasyon Çeşidi ; ÜRÜN**

**Parça Adı: İlk Halin  
Çizimi**

**Başlangıç / Bitiş Tarihi:  
21/03/20 -21/03/ 20**

Ö  
Ğ  
R  
E  
N  
C  
İ  
N  
İ  
N

**Okul Adı: Ali Kuşçu O.Okulu**

**Sınıfı ve No: 8 / A - 720**

**Soyadı ve Adı : HALK Miran**

**Ders Öğretmen: Azmi TURKUT**



**Proje Adı: Terapi Klozet**

**İnovasyon Çeşidi ; ÜRÜN**

**Parça Adı: İnovsyon Hali  
Çizim**

**Başlangıç / Bitiş Tarihi:  
21/03/20 -21/03/ 20**

Ö  
Ğ  
R  
E  
N  
C  
İ  
N  
İ  
N

**Okul Adı: Ali Kuşçu O.Okulu**

**Sınıfı ve No: 8 / A - 720**

**Soyadı ve Adı : HALK Miran**

**Ders Öğretmen: Azmi TURKUT**

T U N Ç



Proje Adı: Terapi Klozet

İnovasyon Çeşidi ; ÜRÜN

Parça Adı: Marka

Başlangıç / Bitiş Tarihi:  
21/03/20 -21/03/ 20

Ö  
Ğ  
R  
E  
N  
C  
İ  
N  
İ  
N

Okul Adı: Ali Kuşçu O.Okulu

Sınıfı ve No: 8 / A - 720

Soyadı ve Adı : HALK Miran

Ders Öğretmen: Azmi TURKUT

20 / 21

5

## İÇİNDEKİLER

### A: ANLATIM

#### 1:AMAÇ

a) **Kimler İçin Yapılacak:** Tuvalet korkusu yaşayan çocuklar için.

**Özelde ise 3-5 yaş aralığındaki çocukları diye bilirim.**

b) **Nasıl Kullanılacak :** İnovasyon ve montajı Klozet , çocuk tuvalet kapısını açtığında su deposuna gözler şeklindeki sensör çocuğu hissettiğinden müzik cihazını çalıştırır.

Genelde çocukların hoşuna giden çocuk şarkıları olacak. Çocuk tuvaletten çıkınca kendiliğinden müzik duracak.

c) **Nerde Kullanılacak:** Çocukların bulunduğu her yerde ( Ev,Kreşler,Ana Sınıfları,Ana Okulları, Çocuk Hastaheneleri v.b) kullanıla bilir.

d) **Ne Amaçla Yapılmakta :** Bir çok çocuğun tek başına tuvalete gitmediği ,yani tuvalet korkusu olduğu. Bun yapmamın amacı çocuğun tek başına tuvalete

Proje Adı: Terapi Klozet	Ö Ğ R E N C İ N İ N	Okul Adı: Ali Kuşçu O.Okulu
İnovasyon Çeşidi ; ÜRÜN		Sınıfı ve No: 8 / A - 720
Parça Adı: Anlatım -2		Soyadı ve Adı : HALK Miran
Başlangıç / Bitiş Tarihi: 20/03/20 -20 /03/ 20		Ders Öğretmen: Azmi TURKUT

gitmesi ve orda ihtiyacını rahat bir şekilde gidermesini sağlamak.Böylece çocukta var olan korkuyu ve bağırsak ile ilgili sorunların da ortadan kaldırmasına destek olmak.

e)Ne İşe Yarayacak (İşlevi Ne Olacak): Çocuğun tek başına tuvaletini sağlıklı şekilde yapmasına,ruhsal yönden de yalnız kalma korkusunun ortadan kalkmasına ,ilerde bu konuyla ilgili oluşacak biyolojik ve psikoloji sorunların olmamasına yarar sağlayacak

## 2-ESTETİK ÖZELİKLER:

- a) **Rengi (Renkleri) Nasıl Olacak:**Normal de Kız çocuklar için Kırmızı ya da pembe ,Erkek Çocuklar için Mavi renkte olamsı uygun olur.Yalnız Ortak renk Beyaz olursa da olur.
- b) **Deseni Nasıl Olacak:** Cinsiyete uygun ya da Ortak sevilen çizgi flim kahraman yüzleri ve ona uygun desen.
- c) **Dokusu Nasıl Olacak:** Prüzsüz ,Parlak ve sert olacak.

## 3-YAPISAL ÖZELLİKLERİ.

a) **Biçimi:**Klozetin kendine has biçimi vardır. Genel olarak Kazan kısmı dikdörtgen prizma şeklindedir. Alt kısmı isen ön tarafı oval,arka ve yantarafları düz kemer şeklindedir. Alt kısmı da sütun /dikdörtgen prizma şeklindedir.

Proje Adı: Terapi Klozet	Ö Ğ R E N C İ N İ N	Okul Adı: Ali Kuşçu O.Okulu
İnovasyon Çeşidi ; ÜRÜN		Sınıfı ve No: 8 / A - 720
Parça Adı: Anlatım -2		Soyadı ve Adı : HALK Miran
Başlangıç / Bitiş Tarihi: 20/03/20 -20 /03/ 20		Ders Öğretmen: Azmi TURKUT

**b) Ölçüleri (Uzunluk,Genişlik,Derinlik,Yükseklik v.b) Nasıldır:** Standart bir klozetin ölçüleri yaklaşık olarak uzunluk: 50-60 cm, genişlik: 35 cm ve yükseklik: 40 cm dir.Yalnız çocuklar için yükseklik 32 cm ye kadar düşebilmektedir.

**c) Ağırlığı Ne kadardır:** Genel itibarla 23,5 kg dir.

**d) Taşınabiliyor mu? (Seyyar mı?) :** Seyyar değil.Yalnız istenildiğinde sökülüp başka yere taşınlabilir.

**4-ÜRÜN HANGİ ALANLA İLGİLİDİR:** Yapım olarak seramik.Uyulama olarak insanların boşaltım ihtiyacını karşıladığından hem temizlik hem de sağlık alanına girmektedir.

**5-YAPIMDA KULLANILCAK ARAÇ-GERÇLER /MALZEMELER:**

- 1 Adet takım kolzet,
- 1 Adet kolozet kapağı,
- 1 Adet buton (Reed Role / Dil Kontak)
- 2 m ince kablo (Zil Teli)
- 1 Adet küçük hopperlör
- 1 Adet müzik çalar
- Çeşitli Tornavida,pense,Yapış tırıcı ve vidalar
- 2 Adet Hareket senörü
- 2 Adet mesafe sensörü

Proje Adı: Terapi Klozet	Ö Ğ R E N C İ N İ N	Okul Adı: Ali Kuşçu O.Okulu
İnovasyon Çeşidi ; ÜRÜN		Sınıfı ve No: 8 / A - 720
Parça Adı: Anlatım -2		Soyadı ve Adı : HALK Miran
Başlangıç / Bitiş Tarihi: 20/03/20 -20 /03/ 20		Ders Öğretmen: Azmi TURKUT



a) **Projede Kullanılan Malzemelerden Hangileri Geridönüşümlüdür:** Yukarıda kullanılan metallerin hepsi geridönüşüme gidecek malzemelerdir.

#### **6-PROJEDE GEÇEN YABANCI / ÖZEL KELİMELER:**

**Buton:**Elektronik bir aygıtı ya da aracı basılınca çalıştırmaya yarayan düğme.

**Reed Röle: (Dilkontakt):** içinde gaz olan bir tüpün içinde 2 adet kontağın bulunmasıyla oluşturulmuş bir anahtarlama elemanıdır.

#### **7-YAPIM ESNASINDA ALINAN GÜVENLİK ÖNLEMLERİ:** Öncelikli

Montaj da kullandığımız araç ve gereçler etrafa dağılmaması için kaplı kutularda tezgahın üstünde yada yakında bulunduruldu. Elektrik araçların prizleri kontrol edildi. İş gözlüğü ve tulum giyildi.

#### **8-YAPIM AŞAMASI (ÜRÜN NASIL YAPILDI):**

Öncelikle Müzik çaların elektrik bağlantı kablolarını yaptık.

Daha sonra ise sensörlerin müzik çalar ve elektrik bağlansını sağaldık.

Sensörleri klozet deposuna göz şeli olan aparatın içine yerleştirerek montajın sağladık.

yapılan elektrik kabloların gözkmekesi için zeminle aynı rengi alıp arka tarfa götürdük.

Daha sonra kontrolünü yaptık.Klozetin elektrik düymesini /şelterini açtık.

Kapıyı açınca bizim hareketimizi gören sensör müzik çalmaya başladı.

Klozete oturunca bu sefer mesafe sensörü devreye girip müzik devam etti.

Kalkıp çıktıktan hemen sonra müzik kesildi.

<b>Proje Adı: Terapi Klozet</b>	<b>Ö Ğ R E N C İ N İ N</b>	<b>Okul Adı: Ali Kuşçu O.Okulu</b>
<b>İnovasyon Çeşidi ; ÜRÜN</b>		<b>Sınıfı ve No: 8 / A - 720</b>
<b>Parça Adı: Anlatım -2</b>		<b>Soyadı ve Adı : HALK Miran</b>
<b>Başlangıç / Bitiş Tarihi: 20/03/20 -20 /03/ 20</b>		<b>Ders Öğretmen: Azmi TURKUT</b>