

2. SINIF
MATEMATİK

4. TEMA
Nesnelerin Geometrisi
1. Hafta

GEOMETRİK CİSİMLER

ÇALIŞMA KAĞITLARI

Keşfet
Düşün
Öğren

Geometri
hayatımızın
her yerinde!

Matematik
Hayatın İçindedir.

1. Nesnelerin Biçimsel Özellikleri

- Çevremizde farklı biçimlerde birçok nesne vardır.
- Nesneleri şekillerine, köşelerinin olup olmasına ve yuvarlaklıklarına göre inceleyebiliriz.
- Biçimleri birbirine benzeyen nesneleri aynı grupta toplayabiliriz.

Köşeli Nesneler

Köşeleri bulunan nesnelerdir.

Örnek: Kutu, kitap, dolap, buzdolabı.



Yuvarlak Nesneler

Köşesi olmayan, yuvarlak biçimli nesnelerdir.

Örnek: Top, misket, konserve kutusu, pil.



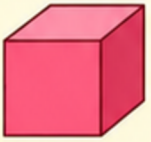
★ Unutmayalım!

Nesneleri benzer ve farklı özelliklerine göre sınıflandırabiliriz.

2. Geometrik Cisimler

- Günlük yaşamda kullandığımız bazı nesneler geometrik cisimlere benzer.

Küp



Köşeli bir geometrik cisimdir.

Örnek: Zar, küp şeklindeki bazı kutular.

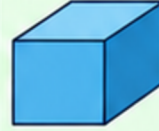
Kare Prizma



Köşeli bir geometrik cisimdir.

Örnek: Bazı kutular ve bloklar.

Dikdörtgen Prizma



Köşeli bir geometrik cisimdir.

Örnek: Kitap, süt kutusu, buzdolabı, ayakkabı kutusu.

Üçgen Prizma



Köşeli bir geometrik cisimdir.

Örnek: Bazı çadır ve çatı modelleri.

Silindir



Yuvarlak bir geometrik cisimdir.

Örnek: Konserve kutusu, pil, termos.

Küre



Yuvarlak bir geometrik cisimdir.

Örnek: Futbol topu, basketbol topu, misket.

★ Unutmayalım!

- Küp, kare prizma, dikdörtgen prizma ve üçgen prizma köşeli cisimlerdir.
- Silindir ve küre yuvarlak cisimlerdir.
- Bir cismin yeri veya yönü değişse bile biçimsel özelliği değişmez.
- Örneğin küpü çevirsek veya farklı bir yönde koysak yine küp olur.

Kısa Özet

Köşeli cisimler: Küp, kare prizma, dikdörtgen prizma, üçgen prizma

Yuvarlak cisimler: Silindir, küre



1

Aşağıdaki nesneleri inceleyelim. Köşeli olanları maviye, yuvarlak olanları kırmızıya boyayalım.



Zar



Futbol topu



Süt kutusu



Hediye kutusu



Konserve kutusu



Kitap



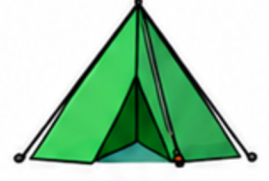
Portakal



Buzdolabı



Pil



Çadır



2

Aşağıdaki geometrik cisimlerin adlarını kutulardan seçerek yazalım.

küp

kare prizma

dikdörtgen prizma

üçgen prizma

silindir

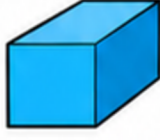
küre



.....



.....



.....



.....



.....



.....

3

Aşağıdaki nesneleri, benzediği geometrik cisim ile eşleştirelim.

1



•

•

Küp

2



•

•

Kare prizma

3



•

•

Dikdörtgen prizma

4



•

•

Üçgen prizma

5



•

•

Silindir

6



•

•

Küre

4 Aşağıdaki nesneleri inceleyelim. Hangi geometrik cisme benzediğini yanındaki kutuya yazalım.



5 Aşağıdaki ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazalım.

- ☐ 1. Futbol topu küreye benzer.
- ☐ 2. Konserve kutusu küpe benzer.
- ☐ 3. Çadır üçgen prizmaya benzer.
- ☐ 4. Kitap dikdörtgen prizmaya benzer.
- ☐ 5. Zar küpe benzer.
- ☐ 6. Pil silindire benzer.
- ☐ 7. Buzdolabı kare prizmaya benzer.

Nesnelerin yeri ve yönü değişse bile biçimsel özellikleri değişmez.



6 Aşağıdaki nesnelerden birini seçelim. Hangi geometrik cisme benzediğini yazalım ve nedenini kısaca açıklayalım.

Seçtiğim nesne:

Benzediği geometrik cisim:

Nedeni:

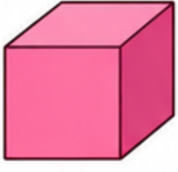




GEOMETRİK CİSİM GÖRSELLERİ

Kes, defterine yapıştır.

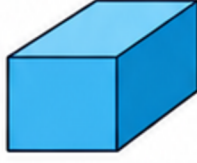
2. Sınıf
Matematik



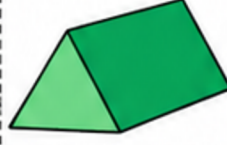
Küp



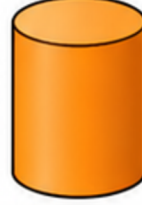
Kare Prizma



Dikdörtgen
Prizma



Üçgen Prizma



Silindir



Küre



Zar



Oyuncak küp



Peçete kutusu



Kutu



Hediye kutusu



Kitap



Süt kutusu



Buzdolabı



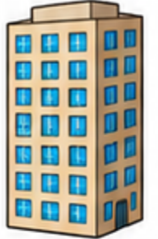
Ayakkabı kutusu



Kutu



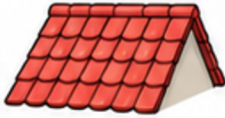
Dolap



Bina



Çadır



Çatı



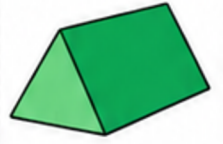
Çikolata



Üçgen blok



Rampa



Üçgen prizma



Konserve kutusu



Kola kutusu



Pil



Termos



Kağıt havlu



Boru



Futbol topu



Basketbol topu



Tenis topu



Plaj topu



Misket



Dünya