

Geometrik Şekiller ve Cisimlerin Değişmezliği

♥ Bir şekli ya da cismi döndürsek, çevirsek, yukarı-aşağı taşısak bile onun şekli ve özellikleri değişmez. Örneğin:

✱ Topu yuvarlasak da hâlâ küredir.

✱ Zarı çevirsek de hâlâ küptür.

✱ Kitabı masada döndürsek de hâlâ dikdörtgen prizmadır.

✱ Teneke gazoz kutusunu düşürsek de hâlâ silindirdir.

Geometrik Cisim Modelleri

♥ Günlük yaşamda, sanat eserlerinde ve binalarda geometrik cisimlerin modellerini görebiliriz. Örneğin:

✱ Kız Kulesi: Dikdörtgen Prizma(gövde) + Silindir (balkon)

✱ Saat Kulesi: Dikdörtgen prizma (gövde) + Küp (üst kısım)

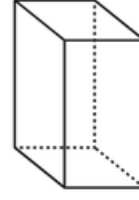
✱ Anıtkabir: Dikdörtgen prizma şeklinde büyük yapı ve kare prizma sütunlar.

✱ Tarihi Kaleler: Silindir veya dikdörtgen prizma şeklinde olabilir.



Kız Kulesi

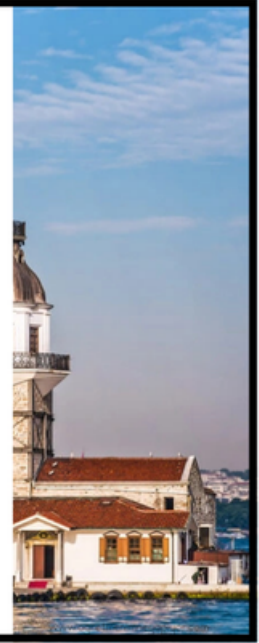
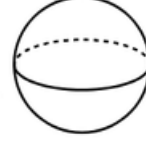
Dikdörgen Prizma gövesi,



Silindir balkonı,

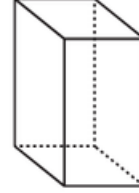


Küre benzeri kubbesi vardır.

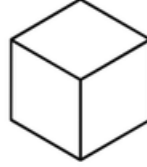


Saat Kulesi

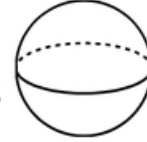
Dikdörgen Prizma gövesi,



Küp üst kısım,



Küre benzeri tepe kısmı vardır.

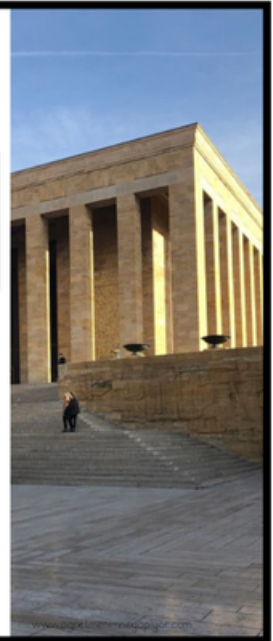
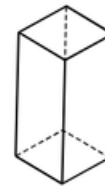


Anıtkabir

Dikdörgen Prizma büyük yapı,



Kare Prizma sütunları vardır.



Alfabetik Sıralama

Sözcükleri sözlükteki gibi sıralarken **alfabetik sıra** kullanırız.

Sözcüklerin sırasını bulmak için önce ilk harflerine bakarız. İlk harfler aynıysa ikinci harfe, ikinci harfler de aynıysa üçüncü harfe bakarız. Bu şekilde **farklı harfler bulunana kadar** devam ederiz. Farklı harf bulunca kelimeleri alfabedeki sıralarına göre sıraya koyarız. Alfabeğe göre **önce gelen harfin** olduğu kelime **ilk sırada** olur.

Örnek: Kelimelerimiz: armut, araba ve arı olsun.

- İlk harf: hepsi "a" → aynı
- İkinci harf: hepsi "r" → aynı
- Üçüncü harf: "m" (ar**m**ut), "a" (ar**a**ba), "ı" (ar**ı**) → farklı
- Alfabetik sıra: araba → armut → arı

Sözlük Kullanımı

Sözlük, kelimelerin anlamlarını bulmamıza yardımcı olur.

Sözlükte bir kelimeyi bulmak için alfabetik sırayı kullanırız.

- Kelimenin ilk harfine bak.
- İlk harf aynıysa ikinci harfe, ikinci harf de aynıysa üçüncü

harfe bak. Farklı harf bulunana kadar bu şekilde devam ederiz.

- Kelimeyi bulduğumuzda anlamını okuyabiliriz.

Örnek: Balık kelimesinin anlamını sözlükten bulalım.

- “B” harfi ile başlayan sayfaya bak.
- “Ba” ile başlayan kelimeleri bul.
- “Bal” ile başlayan kelimeler arasında balık kelimesini bul.



Alfabemizi eksiksiz bilmek sözlük kullanımımızı kolaylaştırır.

Hece Bilgisi

Hece, bir kelimedeki seslerin ağızdan tek seferde çıkan bölümüdür. Bir kelime; bir ya da birden fazla heceden oluşur.

★ Sessiz harfler tek başlarına hece oluşturamazlar.

★ Hece sayısı, kelimedeki ünlü harf sayısına eşittir. Bu yüzden hece sayısını bulmak için kelimelerdeki ünlü sayısını sayarız.

Alıştırma: Kelimeleri örnekteki gibi hecelerine ayırınız.

Kiraz = Ki + raz = 2 hece Beş = =

Kalemlik = = Mevsim = =

Salatalık = = Cam = =

Ateşböceği = = Hediye = =

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlarımız

İlgi ve yeteneklerimiz bilim, spor ve sanat alanlarında olabilir. İlgi duyduğumuz ve başarılı olduğumuz alanlar güçlü yönlerimizi oluşturur. Sevdiğimiz ama yeterli olmadığımız alanlar ise gelişime açık yönlerimizdir. Bu alanlarda araştırma yaparak, uzman kişilerden bilgi alarak ve etkinliklere katılarak kendimizi geliştirebiliriz.

♥ Güçlü ve gelişime açık yönlerimizi tanımak, kendimize olan saygı ve güvenimizi artırır.

✱ Ülkemizde kendini alanında geliştiren başarılı pek çok kişi vardır. Örneğin; matematikçi Cahit Arf birçok buluşa imza atmış, Aziz Sancar kimya alanında Nobel ödülü almış, Kadın Millî Voleybol Takımımız Avrupa şampiyonu olmuştur.