

NESNELERİN GEOMETRİSİ 2

Yuvarlak ve Köşeli Nesneler

Çevremizdeki nesneleri biçimlerine bakarak benzer ve farklı özelliklerine göre ayırabiliriz.

Bazı nesnelerin yuvarlak, bazı nesnelerin ise köşeli bölümleri vardır. Top, portakal ve misket yuvarlak biçime; kitap, kutu ve dolap köşeli biçime örnek olabilir.

Bir nesnenin yalnızca adına değil, görünüşüne ve biçimsel özelliklerine bakarız. Böylece farklı amaçlarla kullanılan nesnelerin benzer biçimlere sahip olabileceğini fark ederiz.

Nesneleri yuvarlak ve köşeli özelliklerine göre gruplandırmak, geometrik şekilleri tanımaya hazırlanırken görsel özellikleri daha dikkatli incelememizi sağlar.

Geometrik Yapılardaki Şekilleri Buluyorum

Binalar, oyuncaklar, desenler ve başka birçok yapı farklı geometrik şekillerin bir araya gelmesiyle oluşabilir.

Bir geometrik yapıyı incelerken içindeki şekilleri ayrı ayrı belirleriz. Şekillerin kenar ve köşe sayılarına dikkat ederiz.

Örnek: Bir ev çiziminde çatı üçgene, pencere kareye ya da dikdörtgene benzeyebilir. Bir yapıda aynı şekilden birden

fazla bulunabilir.

Şekilleri belirledikten sonra hangi parçaların yan yana, üst üste ya da bir arada kullanıldığını inceleyebiliriz. Parçaların oluşturduğu bütün, geometrik yapıyı meydana getirir.

Çevremizdeki yapılarda geometrik şekilleri aramak, matematiğin günlük yaşamın içinde olduğunu görmemizi sağlar.

Üçgen, Kare, Dikdörtgen ve Çember

Geometrik şekilleri kenarlarına, köşelerine ve biçimlerine bakarak sınıflandırabiliriz.

Üçgenin 3 kenarı ve 3 köşesi vardır.

Karenin 4 kenarı ve 4 köşesi vardır. Karenin dört kenarı aynı uzunluktadır.

Dikdörtgenin 4 kenarı ve 4 köşesi vardır. Karşılıklı kenarları aynı uzunluktadır.

Çember yuvarlak bir şekildir. Köşesi ve düz kenarı yoktur.

Bir şekli adlandırmadan önce özelliklerini inceleriz. Kenar ve köşe sayılarını karşılaştırmak benzer ve farklı yönleri fark etmemizi kolaylaştırır.