**Bana göre nesne tabanlı programlama bilgisayar bilimini anlamak için anlaşılması gereken olaylardandır işleri kolaylaştırmak, daha az yorulmak bakımını daha kolay yapabilmek … gibi birçok özellik sağlar**

**Bizim örneğimiz de dünya üzerindeki her canlı cansız fark etmeksizin gördüğümüz her şeyi nesne olarak belirtelim.**

**İşimiz böyle zor olacağından daha kolay anlaşılsın diye gördüklerimizi sınıflara ayıralım canlı, cansız(soyutlama). Canlı sınıfından insan sınıfı diye yeni bir sınıf oluşturalım(kalıtım). Böylelikle kalıtım yapmış oluruz kalıtım ile sınıflar birbirinden türeyebilir.**

**İnsanların diğer canlılardan farklı özellikleri vardır. Örnek düşünebilme o zaman bunu sınıfımıza ekleyelim böylelikle insan sınıfına düşünebilme diye özellik ekledik buda polymorphisim (çok biçimlilik) oldu. Yani canlı sınıfının özelliklerini aldık ayriyeten düşünme özelliğini ekledik.**

**İnsan sınıfında(kapsülleme) yapalım sınıfımızda insan nesnesinin özellikleri herkes için eşittir. İnsanları ülkelere ayıralım her insan nefes almaya devam edecek herhangi özellik silmeye gerek olmadığından bu duruma( public )diyoruz herkes kullanabilir. Örnek Türkiye’de yaşayan insanlara gül verilecek bunu diğer ülkelerden saklama şeklimiz (private )olarak tanımlarız(erişim yok).**

**Bize sağladığı fayda ise bütün özellikleri bir daha yazmak zorunda kalmadık.Nesneleri sınıf sayesinde birbirinden ayırdık.Yükümüz azaldı zaman açısından kar ettik.**