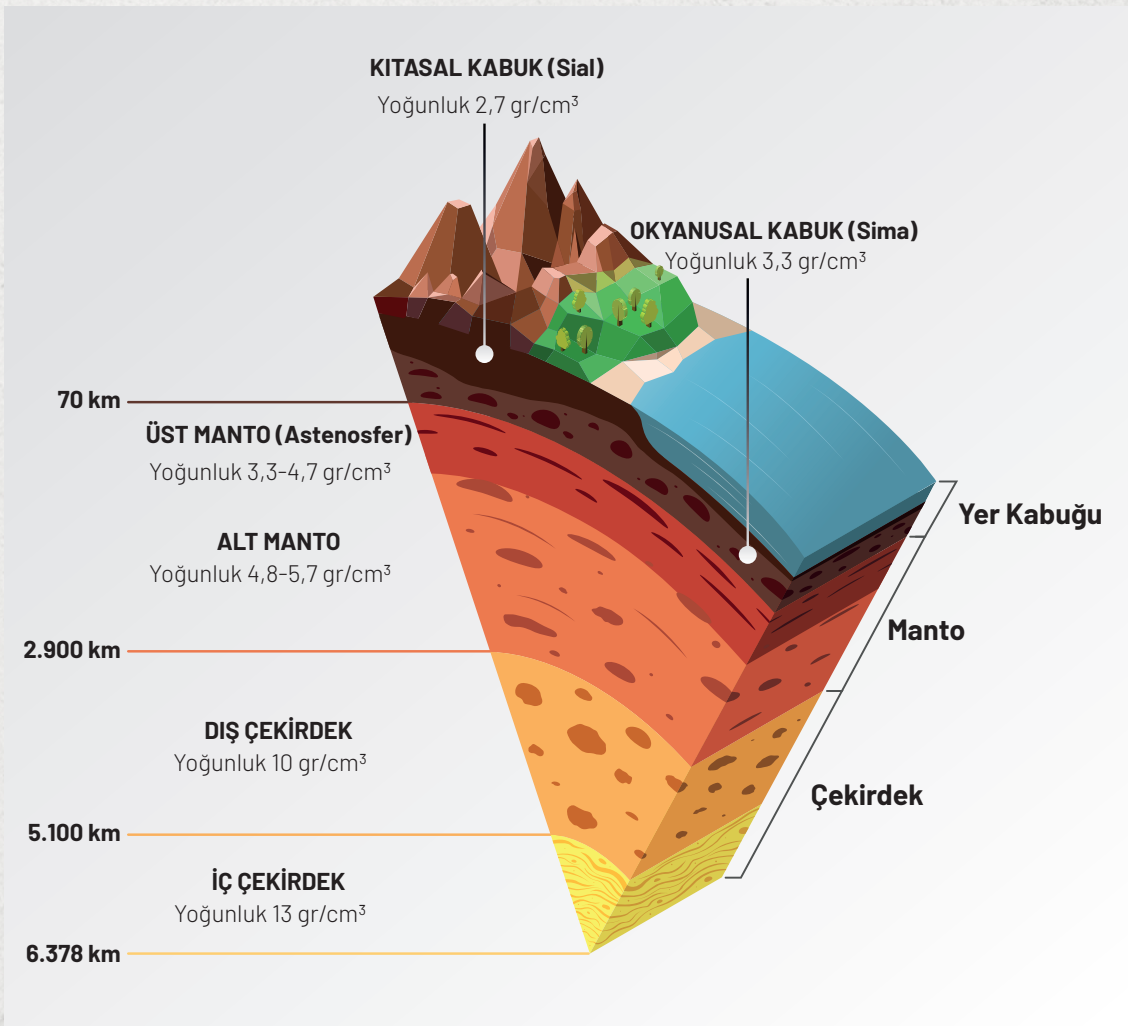


# BAŞLARKEN

Aşağıdaki soruları metin ve görselden yararlanarak cevaplayınız.

Dünya'nın kendine has bir yapısı vardır. Dış kısmında katılaşmış kayalardan oluşan bir kabuk bulunan Dünya'nın, iç kısmının yüksek sıcaklıkta ve farklı özelliklerdeki katmanlardan oluştuğu bilinmektedir. Günümüz teknolojisinin imkânlarıyla Dünya'nın iç kısmıyla ilgili doğrudan gözlem yapmak mümkün değildir. Ancak bilim insanları dolaylı yollarla Dünya'nın iç yapısına ilişkin bulgulara erişebilmektedir. Bilim insanları elde ettikleri bulgulara dayanarak Dünya'nın farklı özelliklere sahip çekirdek, manto ve yer kabuğu adı verilen üç ana katmandan oluştuğunu; bu ana katmanların da kendi içinde farklılık ortaya koyan katmanlara ayrıldıklarını tespit etmişlerdir. Dünya'nın merkezini oluşturan iç çekirdek ile en dış kısmını oluşturan yer kabuğu katı iken arada kalan diğer katmanların eriyik hâlde olduğu belirlenmiştir.



1. Bilim insanları yerkürenin yapısı hakkındaki bilgilere ulaşmada hangi bulgulardan yararlanmış olabilir?
2. Yerküreyi oluşturan katmanlar hangi özellikleriyle birbirinden ayrılır?
3. Yerkürenin iç yapısı, kıtaların konumlarının zamanla yer değiştirmesinde nasıl bir rol oynar?