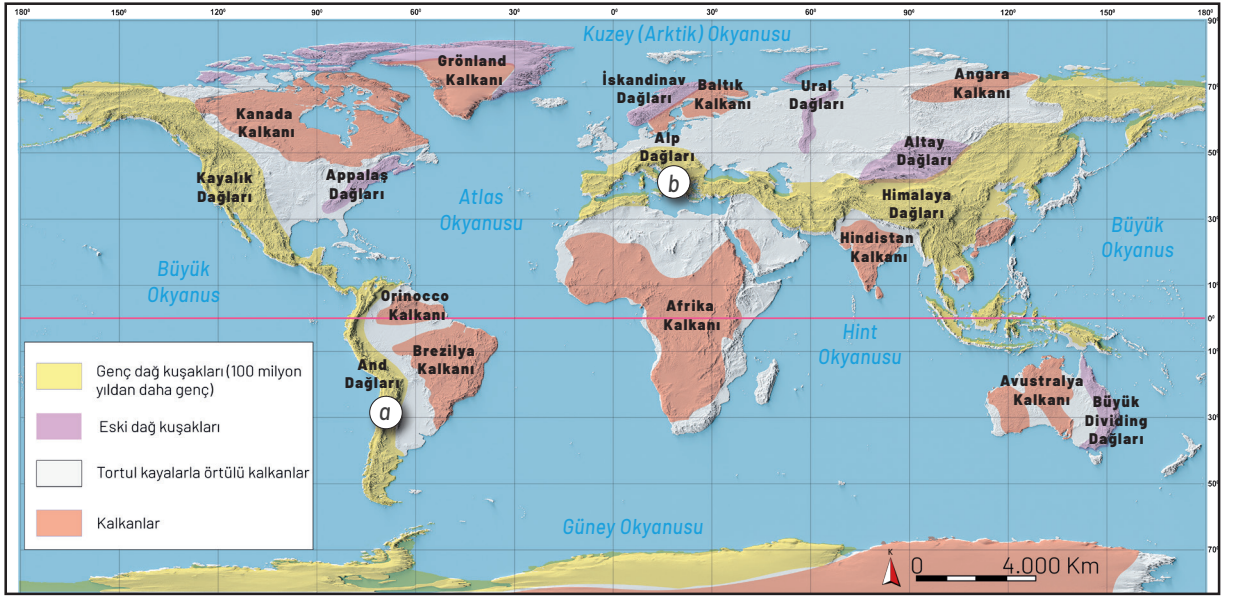
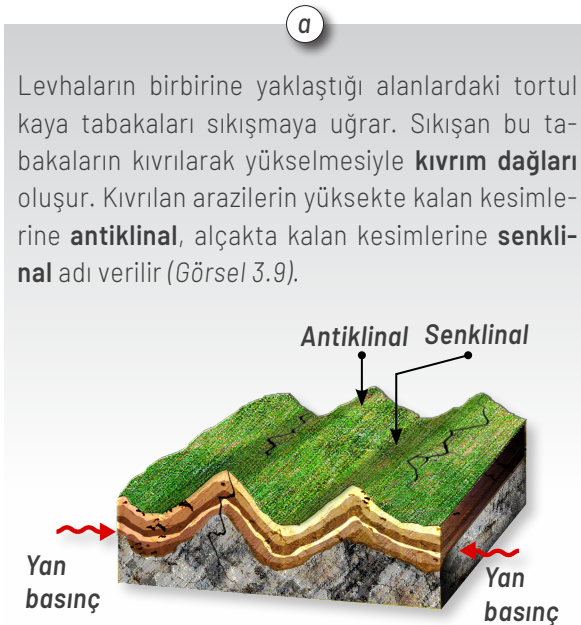


laşmış kayaçalardan oluşan sertleşmiş arazilerdir. Bu arazilerin bir bölümü tortul kayaçlarla örtülmüş durumdadır. Kıtaların diğer belirgin yeryüzü şekillerini **dağ kuşakları** oluşturur. Bu dağ kuşaklarının büyük kısmı orojenez sonucu oluşmuştur. **Orojenez**, levhaların yaklaştığı bölgelerde tortul tabakaların kıvrılması veya kırılarak yükselmesiyle meydana gelen dağ oluşumdur. Orojenik dağ kuşaklarının bir kısmı son 100 milyon yıllık süreçte oluşan dik yamaçlı, yüksek, genç dağ kuşaklarıdır. Genç dağ kuşaklarının büyük kısmını **Alp-Himalaya Dağ Kuşağı** ile **Kayalık**

ve **And Dağları**'nın oluşturduğu orojenik dağlar meydana getirir. Genç dağ kuşaklarının diğer bir kısmını Büyük Okyanus'un batı kıyıları boyunca uzanan, **volkanik ada yayları** şeklinde oluşmuş volkan konileri oluşturur. Kıtaların üzerinde daha eski dönemlerde (250-400 milyon yıl önce) oluşmuş yaşlı dağ kuşakları da bulunmaktadır. Bu dağlar uzun zaman içinde aşınarak dikliğini kaybetmiş ve alçalmış dağlardır. **Appalaş**, **İskandinav** ve **Ural Dağları** başlıca yaşlı dağ kuşaklarıdır (Harita 3.5).



Harita 3.5: Dağ kuşakları ve kalkanların dağılışı



Görsel 3.9: Kıvrım dağlarının oluşumu



Orojenez
(Video)