

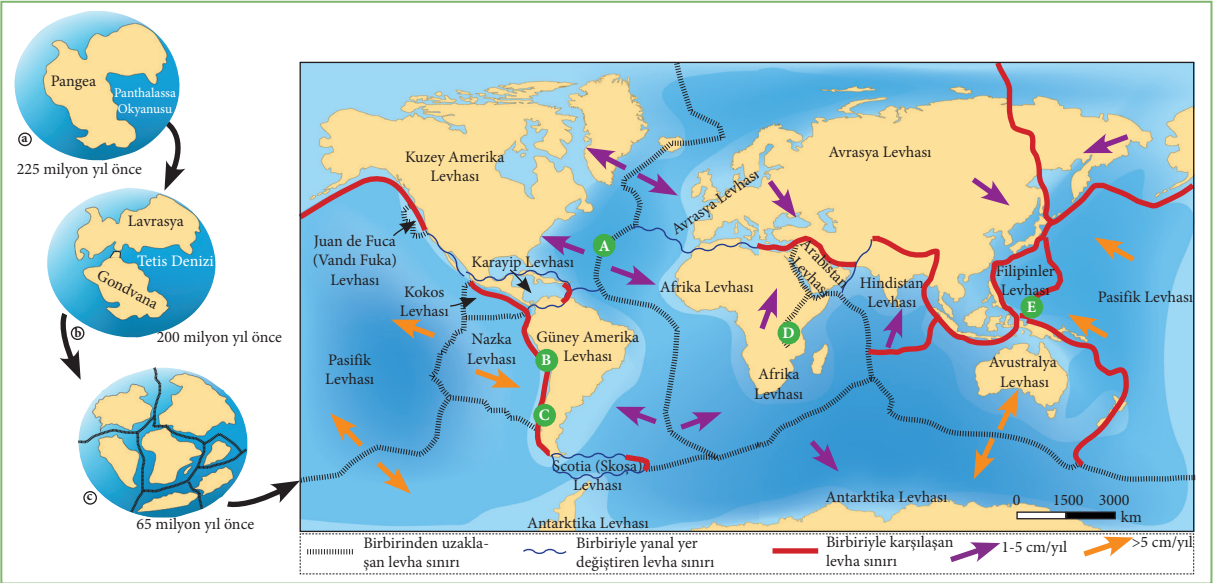
1. ÜNİTE > Doğal Sistemler Kazanım 10.1.1: Dünya'nın tektonik oluşumunu açıklar.

Alan Becerileri: Kanıt Kullanma, Değişim ve Sürekliliği Algılama, Zamanı Algılama

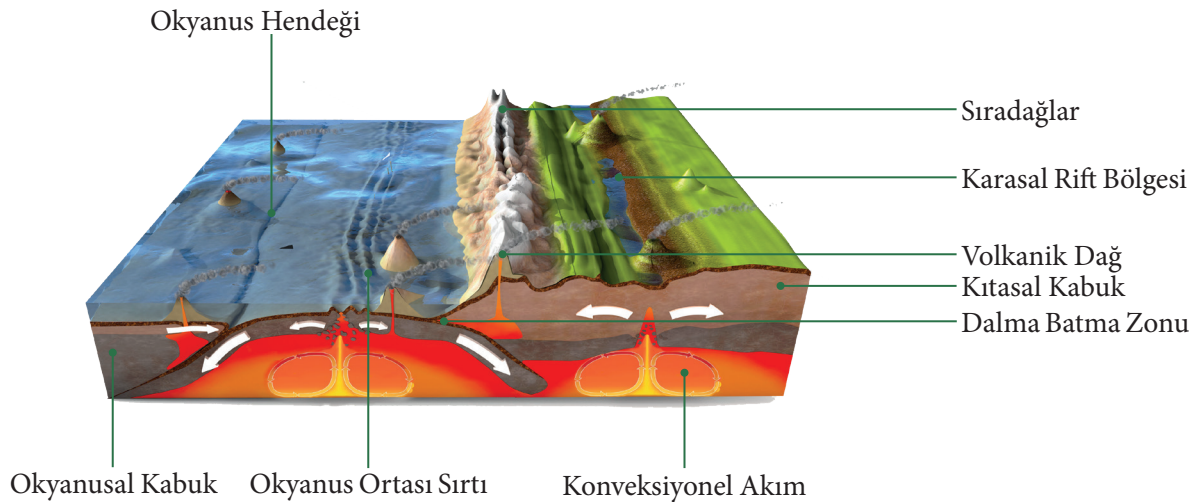
Etkinlik İsmi	LEVHALARIN SERÜVENİ	🕒 20 dk.
Amacı	Levha tektoniği kuramını açıklayabilme.	👤 Bireysel

1. Yönerge **Aşağıda verilen metin, harita ve şekilden yararlanarak soruları cevaplayınız.**

Üzerinde yaşadığımız yer kabuğu, levha adı verilen parçalardan oluşmaktadır. Levhalar, tıpkı suyun üzerinde yüzen bir sal gibi manto üzerinde hareket hâlinindedir. Levhaların hareket etmesiyle ilgili 1915 yılında Alfred Wegener tarafından "Kıtaların Kayması Kuramı" ileri sürülmüştür. Bilim insanları, Atlas Okyanusu'nun iki yakasındaki kıta sahanlıklarının son derece uyumlu olduğunu; Antarktika, Güney Amerika'nın güneyi, Güney Afrika, Hindistan ve Avustralya'da geniş ölçekli benzer buzullaşmaların görüldüğünü, Brezilya kıyıları boyunca uzanan yaşlı kayaç kuşağının Afrika'nın batı kıyılarındaki kuşakla uyum içinde olduğunu, timsaha benzeyen Mesosaurus ile odunsu bir bitki olan Fern glossopteris fosilinin hem Güney Amerika'da hem de Güney Afrika'da bulunduğunu tespit etmişlerdir.



Harita: Kıtaların Kayması



Şekil: Levha Tektoniği



1. Haritadan yararlanarak levhaların 225 milyon yıl öncesinden günümüze doğru olan hareketliliğini kısaca açıklayınız.

2. Alfred Wegener "Kıtaların Kayması Teorisi"ni oluştururken neleri kanıt olarak göstermiştir?

3. Aşağıda verilen oluşumları şekilden yararlanarak harita üzerindeki işaretli harfler ile eşleştiriniz.



4. Levhaların kaç türlü hareketi olduğunu haritadan örnekler vererek açıklayınız.

5. Afrika ve Avrasya levhaları birbirlerine doğru yaklaşmaktadır. Gelecekte de bu hareketin devam edeceği düşünülürse Akdeniz Havzası'nda ne gibi değişiklikler olabilir?

