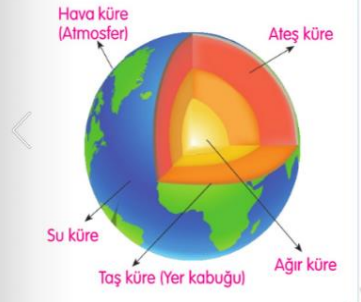





4. SINIF FEN BİLİMLERİ YER KABUĞUNUN YAPISI İNTERAKTİF DEFTER ÇALIŞMASI

<p>Ateş Küre: Yer kabuğunun hemen altında bulunur. Çok sıcaktır. Magma da denir.</p> <p>Ağır Küre: İç ve dış çekirdek olarak ikiye ayrılır. Dünya'nın en sıcak katmanıdır. Gözlemlenemeyen katmanlarının en kalınıdır.</p>	<p>Taş Küre: Dünya'nın en dışında canlıların yaşadığı katmandır.</p> <p>Karalarda daha kalın, deniz ve okyanus tabanlarında daha incedir.</p>	<p>Hava Küre: Canlıların yaşaması için gerekli gazlar vardır. Yer küreyi çepeçevre sarar.</p> <p>Su Küre: Okyanuslar, denizler, göller ve akarsuların olduğu katmandır. Yaşam kaynağıdır.</p>	<p>Dünyamız 5 katmandan oluşmaktadır. Bunlar dıştan içe doğru:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Hava Küre2. Su Küre3. Taş Küre4. Ateş Küre5. Ağır Küre	<p>YER KABUĞUNUN YAPISI</p>  <p>The diagram shows a cross-section of the Earth with five layers labeled: Hava küre (Atmosfer) at the top, followed by Su küre, Taş küre (Yer kabuğu), Ateş küre, and Ağır küre at the bottom.</p>
---	---	---	---	---

<p>Çevremizde bulunan taşları incelediğimizde değişik yapılara sahip küçük parçalardan oluştuğunu görürüz. Kendine özgü özellikleri olan bu küçük parçalara "mineral" adı verilir.</p>	<p>Kayaçların parçalanmasıyla oluşan büyük taş kütlelerine "KAYA" adı verilir. Kaya parçalanarak taşları, taşlar parçalanarak çakılları oluşturur. Çakılların en küçük haline kum adı verilir.</p>	<p>Kayaçlar, magmanın yeryüzüne çıkarak katılaşması ya da yavaş yavaş soğumasıyla oluşur. Yer kabuğunun hangi noktasına gidersek gidelim en alt tabakada kayaçların olduğunu görürüz.</p>	<p>Ateş kürede bulunan sıvının (magma) zamanla soğuyup sertleşmesiyle yer kabuğu oluşmuştur. Yer kabuğunu oluşturan katı kütlelere "kayaç" denir. Yer kabuğunun kara tabakası kayaçlardan oluşur.</p>	<p>KAYAÇLAR</p>  <p>The image shows six different types of rocks arranged in two rows. The top row contains Kalker, Granit, and Kumtaşı. The bottom row contains Mermer, Gnays, and Kuvarsit. Each rock is shown with a small red arrow pointing to it.</p>
---	--	--	--	--

<p>Linyit: Isı değeri düşük olan bir çeşit kömürdür. Elektrik üretim santrallerinde yakıt olarak kullanılır.</p> <p>Civa:Dişçilikte, termometre yapımında, boya ve ilaç sanayisinde kullanılır.</p>	<p>Bor madeni, cam, seramik, deterjan üretiminde kullanılır. Aynı zamanda tarım sektöründe bitki gelişimini sağlamak amacıyla yapay gübre içeriklerine eklenmektedir.</p>	<p>Ülkemizde altın, elmas, bor, mermer, linyit, bakır, taş kömürü, gümüş, demir, cıva gibi madenler çıkarılmaktadır. Altın, mücevher yapımında, dişçilikte, gözlük çerçevesi yapımında kullanılır.</p>	<p>Ekonomik değeri olan kayaç ve minerallere maden denir. Sanayileşme ile günlük hayatımıza birçok maden türü girmiş durumdadır. Madenler oldukça önemli</p>	<p>MADENLER</p> 
--	--	--	--	--

<p>Böylece canlı kalıntısı sertleşerek kayaç halini alır ve fosil oluşur. Fosiller yer kabuğunu hareketleri sonucu açığa çıkar.</p> <p>Fosil, milyonlarca yıl süren tüm bu aşamaların sonunda ortaya çıkar.</p>	<p>Ölen canlılar sel ve toprak kayması gibi dış etkenlerle kum ve çamurun altında kalır. Milyonlarca yıl içinde canlının üzerindeki tabakaların kalınlığı artar. Canlının yumuşak dokuları yavaş yavaş çürür ve oluşan boşluklara su ile mineraller</p>	<p>Ölen her canlı fosilleşmez. Fosilleşmenin oluşabilmesi için öncelikle canlı kalıntısının havayla temasının hemen kesilmesi gerekir. Canlı kalıntısının üstü, kum, kil, toprak tabakalarıyla örtülerek hava ile teması kesilir.</p>	<p>Geçmişte yaşamış canlıların taşlaşmış kalıntı veya izlerine FOSİL denir. Canlılara ait kabuk, diş, kemik, deri, tırnak, boynuz, yaprak, dal kalıntıları veya bunların izleri fosil olarak</p>	<p>FOSİLLER</p> 
--	---	--	--	--

Nazmi ÇUKACI

4-A Sınıf Öğrt.