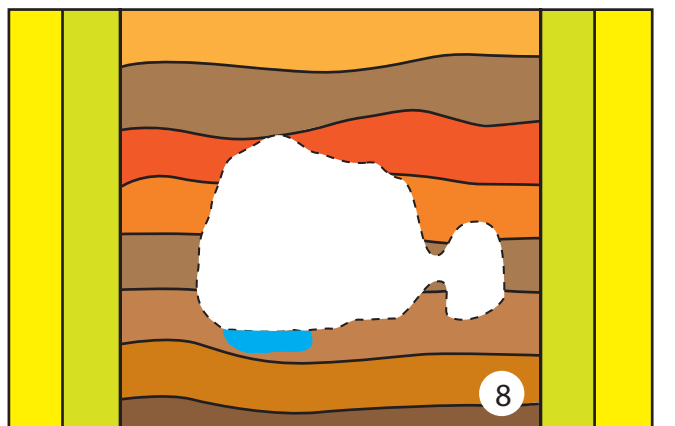
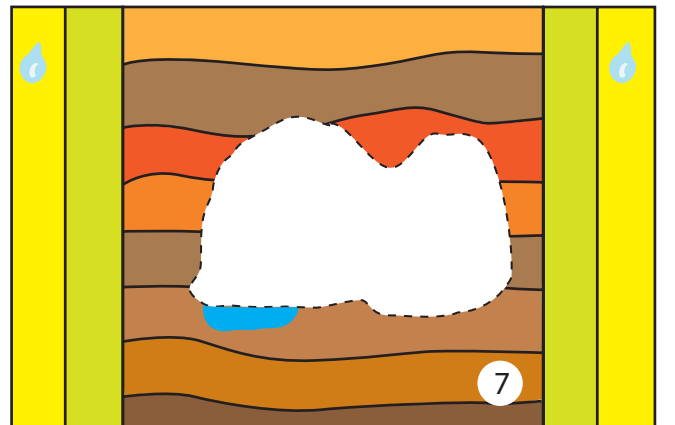
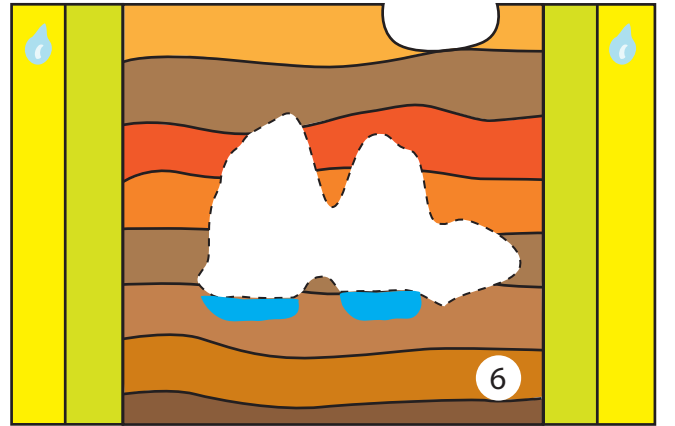
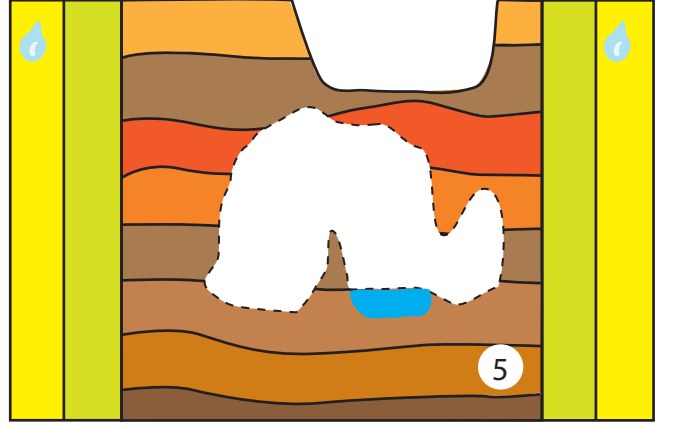
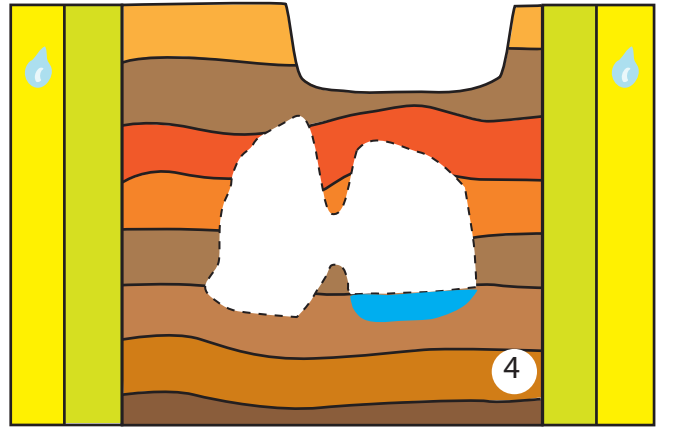
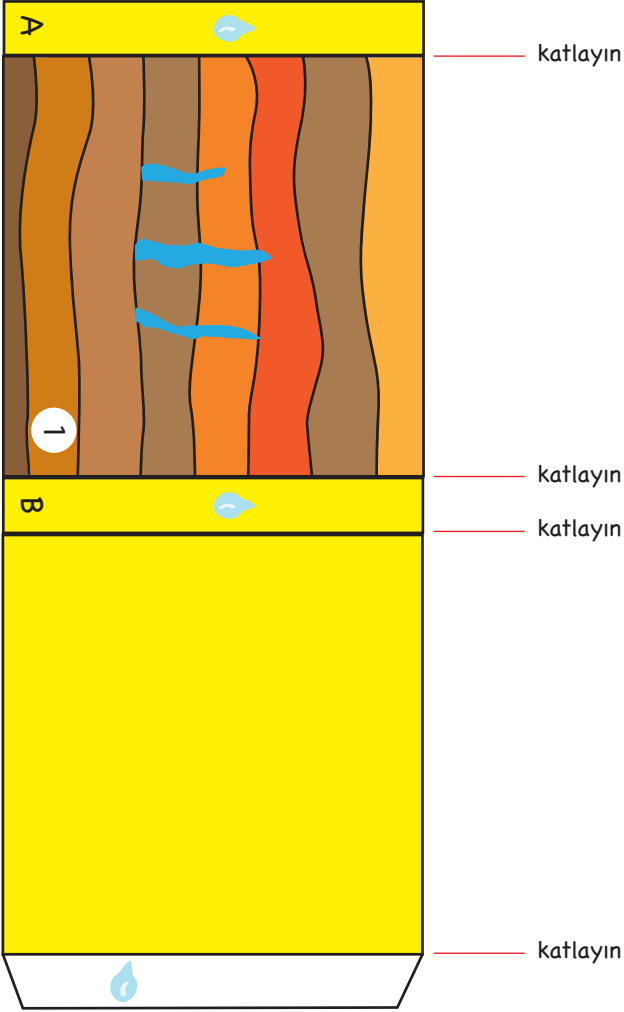
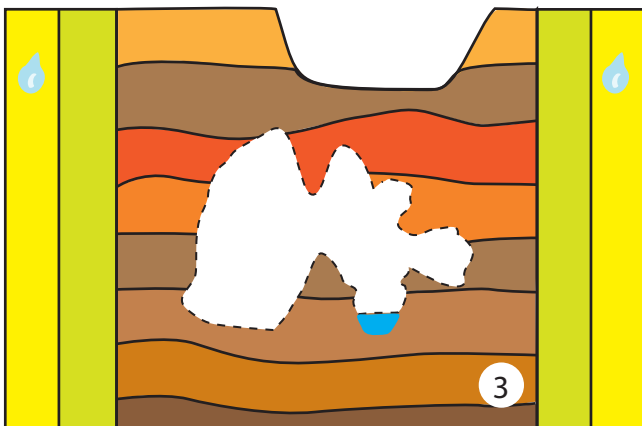
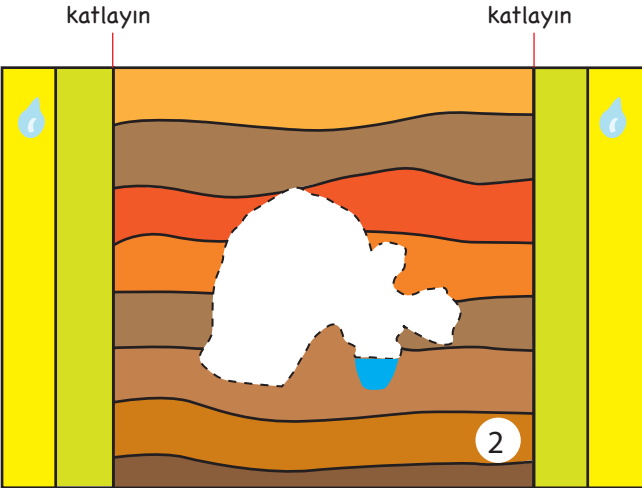


Yeraltı Mağarası ve Obruk Maketi

" " işaretini gördüğünüz bölümlere yapıştırıcı sürün.



3-8 numaralı parçaları da 2 numaralı parça gibi katlayın.



Yeraltı Mağarası ve Obruğ Maketi Yapalım

Maketinizi hazırlamadan önce bu yönergeyi okuyun. Arka yüzdeki parçaları keseceğiniz için bu sayfanın fotokopisini çekebilir ya da yönergeyi web sayfamızdan indirebilirsiniz.

- Önce yeraltı mağarasını hazırlayacaksınız. Bunun için, 1 – 8 numaralı parçaları kesin.
- 2 – 8 numaralı parçalar üzerindeki beyaz bölümleri kesip çıkarın.
- 1 numaralı parçayı renkli yüzü dışta kalacak şekilde belirtilen yerlerden katlayın. Bu parçanın kulakçığına yapıştırıcı sürün ve A bölümünü kulakçığın üzerine yapıştırın. Böylece bir dikdörtgen prizma oluşacak.
- Dikdörtgen prizmaya, numara sırasıyla diğer parçaları ekleyeceksiniz. 2 numaralı parçadan başlayın. Bu parçayı belirtilen yerlerden aşağı doğru katlayın.
- Dikdörtgen prizmanın A ve B bölümlerine yapıştırıcı sürün. Ardından 2 numaralı parçayı, sarı bölümleri dikdörtgen prizmanın A ve B bölümlerinin üzerine denk gelecek şekilde yapıştırın.
- Aynı işlemi, 3 numaralı parçayı 2'ye, 4 numaralı parçayı 3'e yapıştıracak şekilde tekrarlayın. Tüm parçaları bu şekilde yapıştırın. 8 numaralı parçayı da yapıştırdıktan sonra maketinizin yeraltı mağarası bölümü hazır olacak.
- İşler daha bitmedi! 9 ve 10 numaralı parçaları kesin.
- 9 numaralı parçadaki obruğun ve yeraltı mağarasının beyaz bölümlerini keserek çıkarın.
- Obruğun içinde kahverengi kulakçıklar var. Bunların arasındaki kesikli çizgilerden kesin. Kulakçıkları aşağı katlayın.
- Obruğun kulakçıklarına yapıştırıcı sürün. 10 numaralı parçanın kulakçıklarını yukarı katlayın ve alt kısımlarına yapıştırıcı sürün. Bu parçayı akarsu bölümleri birbirinin üzerine denk gelecek şekilde obruğun içine yapıştırın.
- 9 numaralı parçayı fotoğraftaki gibi katlayın. Kulakçıkları da aşağı doğru katlayın ve üzerlerine yapıştırıcı sürün. Daha sonra bir kutu oluşturacak şekilde yapıştırın.
- 9 numaralı parçadan oluşturduğunuz kutuyu maketinizin yeraltı mağarası bölümünün üzerine geçirin. Böylece maketiniz tamamlanmış olacak!

Kaynak

<http://www.usgs.gov/education/animations/karst97-536/karst.pdf>

