

Yanardağlar şu şekilde olabilir:

- **Aktif:** Yakın zaman önce patlamış/yakında patlaması bekleniyor!
- **Uykuda:** Uzun süredir patlamamış... ama kim bilir?
- **Sönmüş:** Muhtemelen bir daha hiç patlamayacaklar.

Dünyadaki yanardağları yükselen magma oluşturur.
Magma üç farklı şekilde yükselir.

Bu madde dışarı kaçtığıında, bir **patlamaya** yol açar.

Bir patlama şu şekilde olabilir:

- **patlayıcı** olur, **gökyüzünde yükseklerle** maddeleri gönderir
- **sakin** olur, **nazik malzeme akışları** yapar.

Patlayan madde **sıvı kaya**

(yüzeye ulaştığında "**lav**" denir, yer altındayken "**magma**" denir), kül, cüruf ve/veya gaz olabilir.

Magma aşağıdaki durumlarda yükselebilir:

1. Tektonik plakalar yavaşça **birbirlerinden uzaklaştıklarında**. Magma yükselerek boşluğu doldurur. **Sualtı yanardağları** oluşabilir.

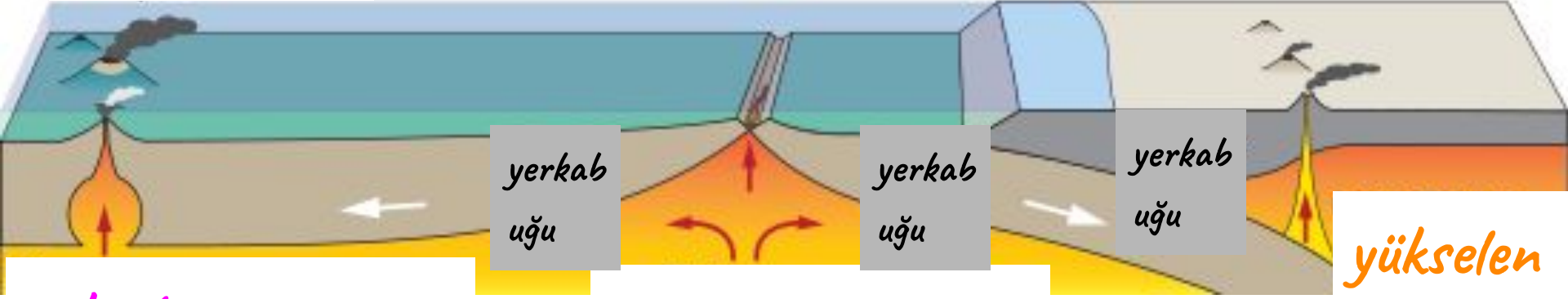
2. Tektonik plakalar **birbirlerine doğru hareket ettiklerinde**. Ve bunların bir kısmı daha derine girmeye zorlanabilir. Yüksek ısı ve basınç sonucu **yerkabuğu erir ve magma olarak yükselir**.

3. **Sıcak noktalar** - Dünyanın içindeki sıcak alanlar – magmayı oluşturup ısıtır, magma da **daha az yoğun hale gelerek yükselir!**

SICAK NOKTA
YANARDAĞI

SUALTI YANARDAĞI

ERİMİŞ
YERKABUĞUNDAN
OLUŞAN YANARDAĞ



yükselen magma

yükselen magma

yükselen
magma