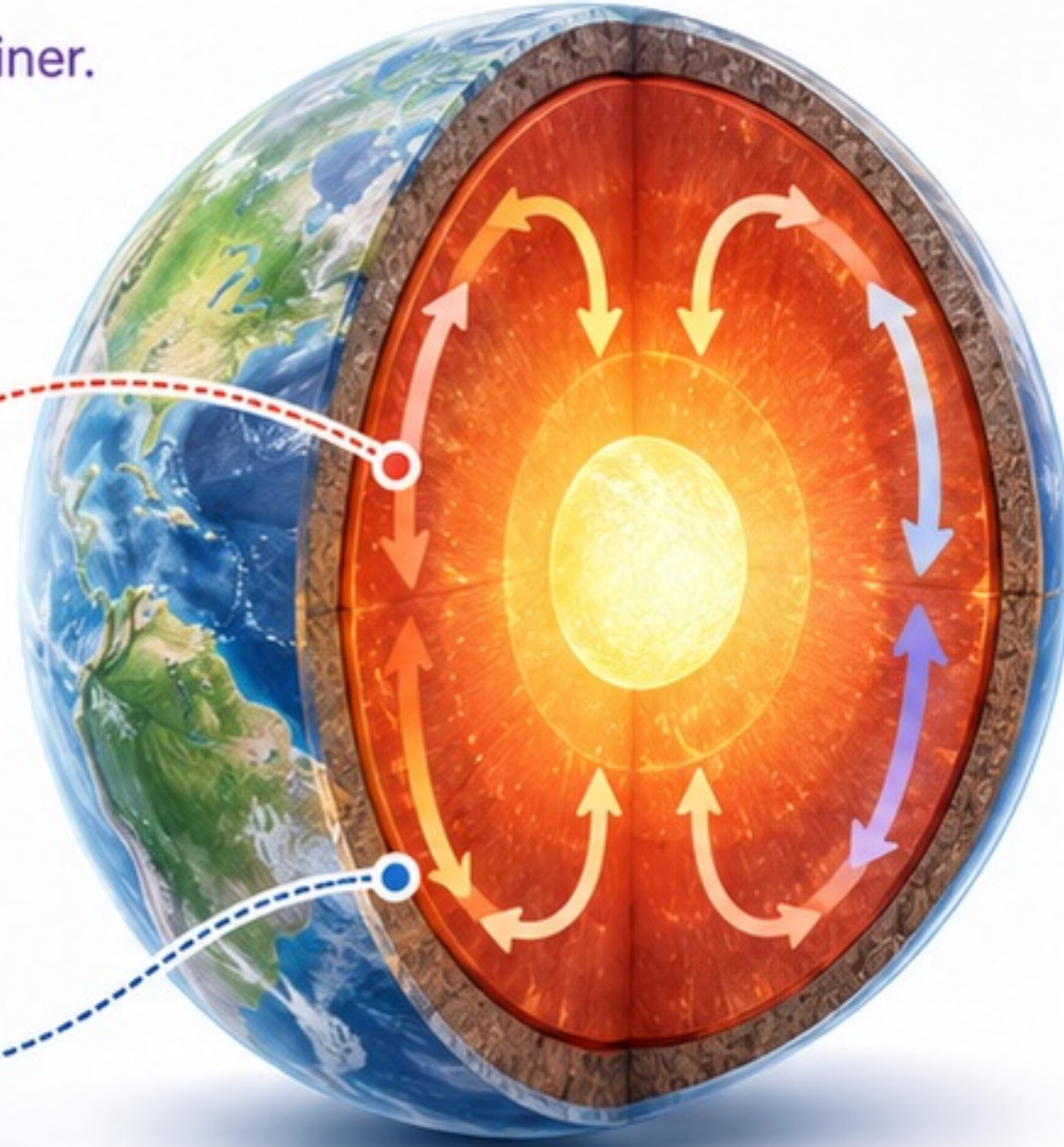
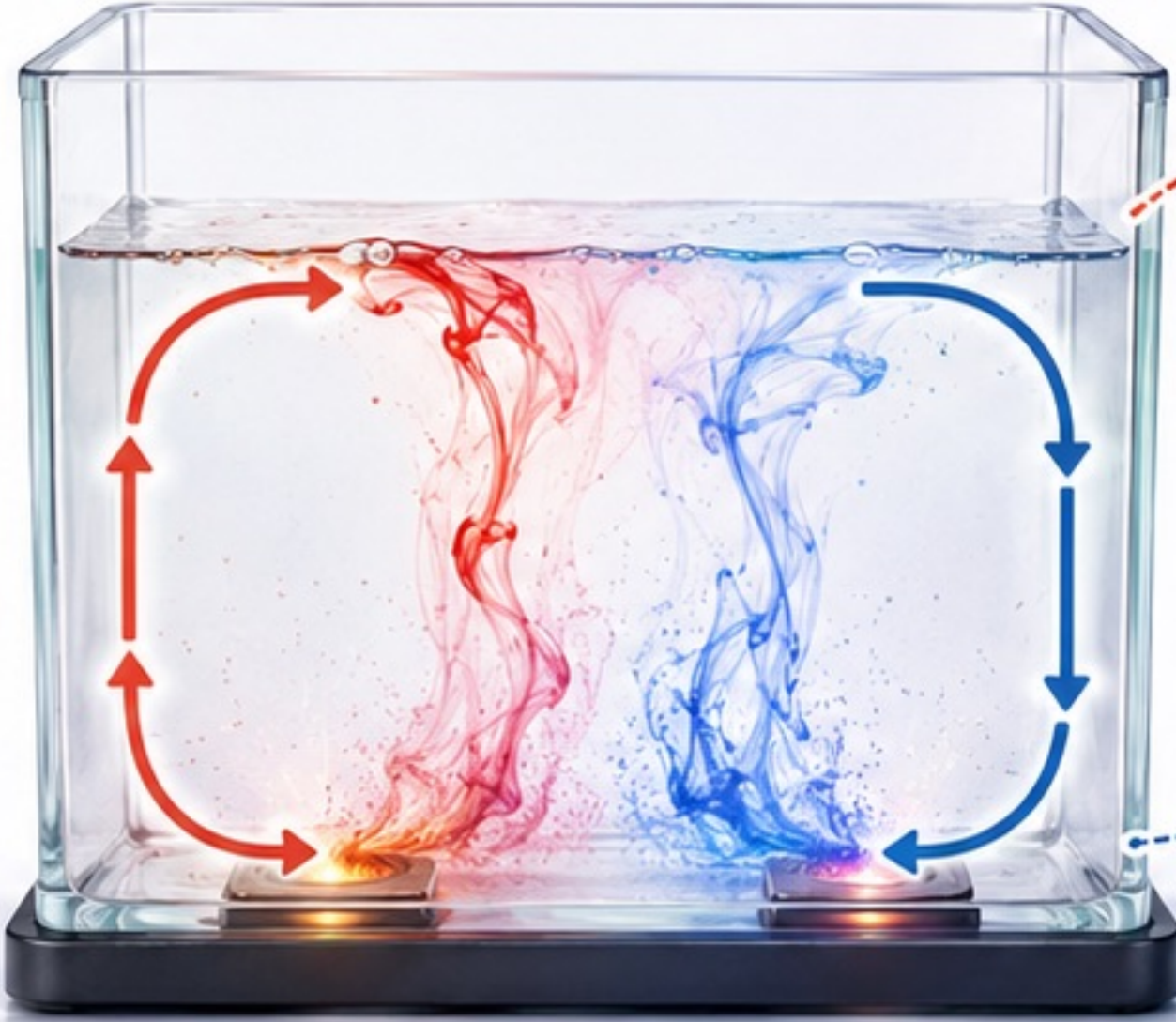


İSTASYON 1

Dünya'nın İçindeki Hareket

Isınan madde yükselir, soğuyan madde aşağı iner.



Ne yapacağız?

Renkli sıvının ısının etkisiyle hareketini izleyeceğiz.



Neyi gözlemleyeceğiz?

Isınan sıvı yükselirken soğuyan sıvı aşağı inecek.



Bilimsel fikir

Bu döngüsel harekete konveksiyon denir.

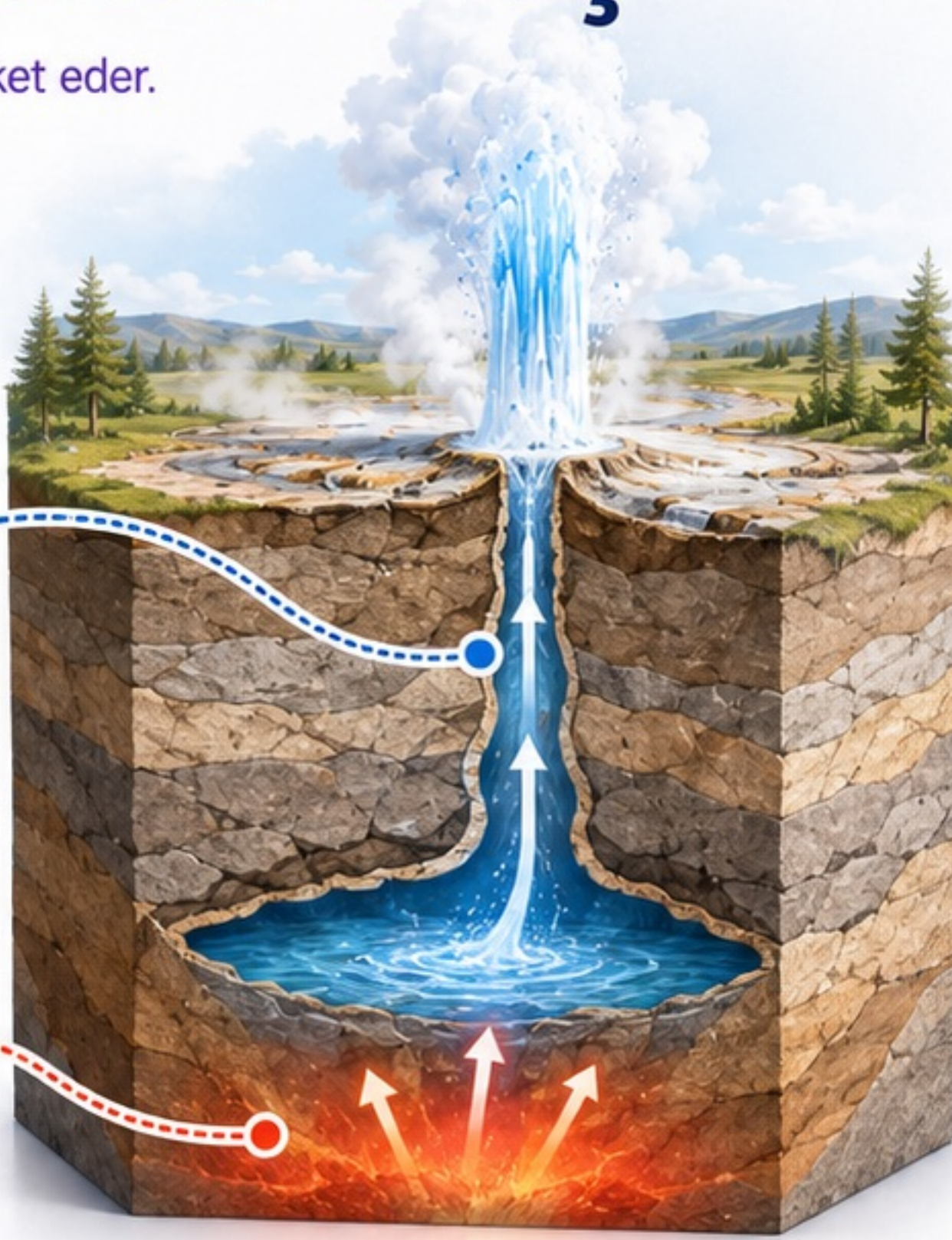
?

Sıvının hangi bölümü önce yükseldi?

İSTASYON 2

Yer Altındaki Güç

Isınan su, basınçla yüzeye doğru hareket eder.



Ne yapacağız?

Kapalı sistemde oluşan basınçlı hareketi modelleyeceğiz.



Neyi gözlemleyeceğiz?

Kabarcıklar arttıkça sıvı yukarı doğru hareket edecek.



Bilimsel fikir

Isı ve basınç, suyu dar kanallardan yüzeye taşıyabilir.



Püskürme başlamadan önce ne değişti?

İSTASYON 3

Suyun Yolculuğu

Su buharlaşır, yoğunlaşır ve yeniden toplanır.



Ne yapacağız?

Güneş damıtıcısında suyun hâl değişimini inceleyeceğiz.



Neyi gözlemleyeceğiz?

Buharlaşan su filmde yoğunlaşır kaba damlayacak.



Bilimsel fikir

Buharlaşma ve yoğunlaşma suyu ayırmada kullanılabilir.

?

Toplanan su başlangıçtaki sudan neden farklıdır?