

TÜBİTAK 4007 Bilim Şenliği

Etkinlik 8: Dünya İç Süreçleri ve Su Döngüsü Deney Atölyesi

Ziyaretçi Görev Fişi

Sıra No: _____

Tarih: ____ / ____ / 2026



Kullanım Notu: Bu fişi üç istasyonda da kullanınız. Görevlerinizi sırayla tamamlayınız. Etkinlik sonunda görev fişi sizde kalabilir. Kalem ve yazı altlığını masada bırakınız.

İSTASYON 1 – DÜNYA'NIN İÇİNDEKİ HAREKET

Görev: Şeffaf kaptaki kabarcıkların ve sıvının hareketini gözlemleyiniz.

1. **Tahminim:** Kabarcıklar hangi yönde hareket edecek?

Yukarı

Aşağı

Hareket etmeyecek

2. **Gözlem çizimim:** Sıvının hareket yönünü oklarla çiziniz.

3. **Gözlem sonucu:** Isınan sıvı:

Yukarı çıktı

Aşağı indi

Yerinde kaldı

4. **Kısa çıkarımım:**

Sıcaklık farkı olunca su _____.

5. **Bu döngüsel harekete ne ad verilir?**

Konveksiyon

Yağış

Yoğuşma

İSTASYON 2 – YER ALTINDAKİ GÜÇ

Görev: Basınç arttığında suyun hareketini gözlemleyiniz ve iki fışkırma arasındaki süreyi ölçünüz.

1. **Tahminim:** Basınç arttığında su nasıl hareket eder?

Yukarı çıkar

Aşağı iner

Hareket etmez

2. **Ölçüm kaydım:** İki fışkırma arasındaki süre: _____ saniye

3. **Gözlemim:** Püskürmeden önce ne fark ettim?

Kabarcıklar arttı

Su tamamen durdu

Su azaldı

4. **Kısa çıkarımım:**

Basınç artınca su _____.

5. **Bu deney aşağıdaki olaylardan hangisini modellemektedir?**

Gayzer

Gökkuşuğu

Deprem

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

Arka Yüz

Etkinlik 8: Dünya İç Süreçleri ve Su Döngüsü Deney Atölyesi

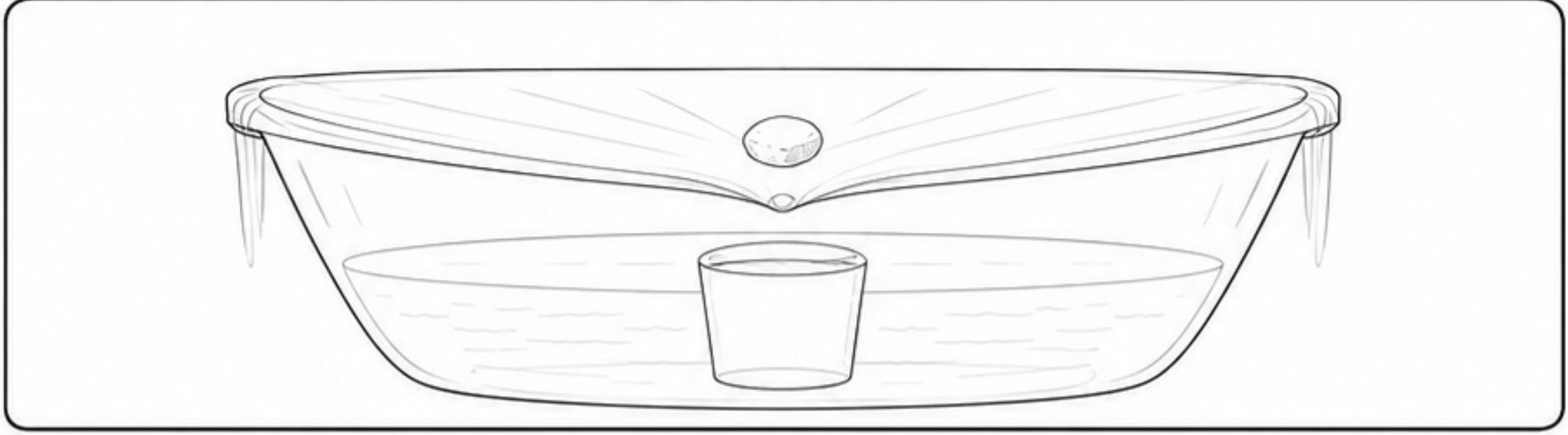
İSTASYON 3 – SUYUN YOLCULUĞU

Görev: Güneş damıtıcısını kurunuz ve su damlalarının izlediği yolu gözlemleyiniz.

1. Aşağıdaki işlemleri 1'den 4'e kadar numaralandırınız.

- () Streç filmi gerip sabitle.
- () Kaseye su ve tuz ekle.
- () Ortaya kısa bardağı yerleştir.
- () Filmin ortasına küçük taşı koy.

2. Gözlem çizimim: Damlaların izlediği yolu oklarla çiziniz.



3. Kavram eşleştirme:

Buharlaşıma _____
Yoğuşma _____
Toplanma _____

Suyun buhar hâline geçmesi
Buharın damlalara dönüşmesi
Damlaların bardakta birikmesi

4. Damlalar neden bardağa yöneldi?

- Streç film eğimli olduğu için Bardak hareket ettiği için Tuz suyu ittiği için

5. Kısa çıkarımım:

Su buharlaşır, yoğunlaşır ve _____.

6. Düzenegiimin adı: _____

ETKİNLİK SONUNDA

1. En çok dikkatimi çeken istasyon:

- İstasyon 1 — Konveksiyon İstasyon 2 — Gayzer İstasyon 3 — Güneş damıtıcısı

2. Bugün öğrendiğim en önemli fikir:

3. Kendimi değerlendiriyorum:

- Dikkatle gözlem yaptım. Bir ölçüm kaydettim.
 Çıkarım cümleleri yazdım. Güvenlik kurallarına uydum.

Çıkış Notu: Görev fişinizi alabilirsiniz. Lütfen kalemi ve mukavva yazı altlığını masada bırakınız.