



Cevap Anahtarı — fotokopi setine dahil edilmez

01 - Defter Notu · cevap gerektirmez

Bu yaprak bir BİLGİ sayfasıdır, soru sormaz: "Dünya Nasıl Hareket Eder?".

İşleniş: kuralları birlikte okuyun, örnekleri tahtada tekrarlayın, çocuk deftere geçirin.

Örnekler: Kendi çevresinde dönen topa: dönmeye benzer. · Ağacın çevresinde koşan çocuk: dolanmaya benzer. · Güneş'e asla doğrudan bakma; gözüne zarar verir.

02 - Topa ve Ağaç · metinden cevaplanır

Metin: "Topa ve Ağaç" — 79 sözcük.

1. Dünya'nın kendi ekseni etrafındaki bir dönüşü ne kadar sürer? → örnek cevap: **Yaklaşık 24 saat (bir gün)**.

2. Dünya, Güneş'in çevresindeki bir turunu ne kadar sürede tamamlar? → örnek cevap: **Yaklaşık 365 gün (bir yıl)**.

3. Güneş sabah hangi tarafta görünür? → örnek cevap: **Doğu tarafında**.

4. Sen dönme ve dolanmaya hangi örneği verirsin?

İlk soruların cevabı **METİNDEDİR**; çocuğun kendi cümlesiyle yazması beklenir. Son soru **KİŞİSEL** olabilir, her çocukta farklıdır.

03 - Dönme mi, Dolanma mı? · tek doğru cevap

kendi çevresinde dönen top → **Dönme**

ağacın çevresinde koşan çocuk → **Dolanma**

ekseni etrafında dönen Dünya → **Dönme**

Güneş'in çevresindeki Dünya → **Dolanma**

döner bisiklet tekerleği → **Dönme**

pistte tur atan araba → **Dolanma**

2. bölüm — yönerge: "Dönme ile dolanma arasındaki farkı kendi cümlele yaz." Beklenen: Dönme kendi çevresinde, dolanma başka bir şeyin çevresinde yapılan harekettir.

04 - Gölge mi izliyorum · gözlem kaydı

Araştırma sorusu: Güneş'in gün içindeki konumu değişince gölge nasıl değişir?

Sabah → **batıya doğru, uzun**

Öğle → **en kısa**

Öğleden sonra → **doğuya doğru, uzun**

Tahmin **SERBESTTİR**; önemli olan gözlemle karşılaştırmasıdır. Beklenen sonuç: Dünya döndükçe Güneş'in konumu değişir; gölgenin yönü ve boyu da değişir.

Güvenlik: Güneş'e asla doğrudan bakma. Gözlemi okul bahçesinde öğretmenle yap.



Adlandırma notu: Her görselin hedef adı bu anahtarda yazılıdır. Öğrenci görsele farklı bir ad verirse (ör. "anne" yerine "kadın"), hedef sözcüğü siz söyleyip tekrar ettirin — etkinlik hedef ada göre değerlendirilir.



Cevap Anahtarı — fotokopi setine dahil edilmez

05 - Cümleleri Tamamla · tek doğru cevap

1. Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketine → **dönme** hareketi denir.
2. Dünya'nın Güneş'in çevresindeki hareketine → **dolanma** hareketi denir.
3. Dönme hareketi bir → **gün** sürer.
4. Dolanma hareketi bir → **yıl** sürer.
5. Dünya'nın Güneş'e bakan yarısında → **gündüz** yaşanır.
6. Güneş ışığı almayan yarıda → **gece** yaşanır.

Bankada kullanılmayan (çeldirici): ay

2. **SERBESTTİR** — yönerge: "Gece ve gündüzün nasıl oluştuğunu kendi cümlele yaz."

06 - Doğru mu Yanlış mı? · tek doğru cevap

- Dünya kendi eksenini etrafındaki bir dönüşünü yaklaşık 24 saatte tamamlar. → **DOĞRU**
- Gece ve gündüz, Güneş Dünya'nın etrafında döndüğü için olur. → **YANLIŞ**
- Dünya, Güneş'in çevresindeki bir turunu yaklaşık bir yılda tamamlar. → **DOĞRU**
- Dolanma hareketi bir günde tamamlanır. → **YANLIŞ**
- Güneş gün içinde gökyüzünde farklı konumlarda görünür. → **DOĞRU**
- Dünya'nın Güneş'e bakan yarısında gündüz yaşanır. → **DOĞRU**
- Yanlış cümlelerin doğru hâli: Gece ve gündüz, Dünya kendi eksenini etrafında döndüğü için olur. · Dolanma hareketi yaklaşık bir yılda tamamlanır.
2. bölüm — yönerge: "Yanlış cümlelerden birini doğru hâliyle yaz."

07 - Kendimi Değerlendiriyorum · serbest

Çocuk kendi öğrenmesini işaretler, öğretmen **SERBESTTİR** . doğru/yanlış aramaz; bu yaprak

Beceriler: Dönme ile dolanma arasındaki farkı açıklayabilirim. · Gece ve gündüzün nasıl oluştuğunu anlatabilirim. · Gün ve yıl kavramlarını hareketlerle ilişkilendirebilirim. · Güneş'in gün içindeki konumunun değiştiğini gözleyebilirim.

Üçüncü yüz (tekrar bakmalıyım) işaretlenen beceri, gelecek haftanın tekrar planı için not alınır.



Adlandırma notu: Her görselin hedef adı bu anahtarda yazılıdır. Öğrenci görsele farklı bir ad verirse (ör. "anne" yerine "kadın"), hedef sözcüğü siz söyleyip tekrar ettirin — etkinlik hedef ada göre değerlendirilir.