



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Bu sayfa senin defter notun. Okuyup defterine geçir.

Dünya Nasıl Hareket Eder?

Dönme

Dünya kendi eksenini etrafında döner. Bir tam dönüş yaklaşık 24 saat sürer.

Dolanma

Dünya, Güneş'in çevresinde dolanır. Bir tam dolanma yaklaşık 365 gün sürer.

Gece ve gündüz

Dünya dönerken Güneş'e bakan yarıda gündüz, öteki yarıda gece olur.

Gün ve yıl

Dönme hareketi bir günü, dolanma hareketi bir yılı oluşturur.

Güneş'in konumu

Sabah doğuda alçakta, öğlen yüksekte, akşam batıda görünür.

ÖRNEK

Kendi çevresinde dönen topaç: dönmeye benzer.

Ağacın çevresinde koşan çocuk: dolanmaya benzer.

Güneş'e asla doğrudan bakma; gözüne zarar verir.

Dönme ile dolanmayı karıştırmama: biri gün, öteki yıl.



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Metni dikkatle oku, sonra soruları cevapla.



Topaç ve Ağaç

Efe bahçede topacını çevirdi. Topaç kendi çevresinde hızla döndü. Babası, “Dünya da kendi eksenini etrafında böyle döner.” dedi. Bir tam dönüş yaklaşık 24 saat sürer ve buna gün denir.

Sonra Efe ağacın çevresinde koşmaya başladı. Babası gülümsedi: “Şimdi de Dünya gibi dolanıyorsun. Dünya, Güneş’in çevresinde dolar. Bir tam turu yaklaşık 365 günde, yani bir yılda tamamlar.”

Akşam olunca Efe gökyüzüne baktı. Sabah doğu tarafında gördüğü Güneş şimdi batıdaydı. Babası, Dünya döndüğü için Güneş’in gün içinde farklı yerlerde görüldüğünü anlattı.

1 Metni okudun. Şimdi soruları cevapla.

? Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki bir dönüşü ne kadar sürer?

? Dünya, Güneş'in çevresindeki bir turunu ne kadar sürede tamamlar?

? Güneş sabah hangi tarafta görünür?

? Sen dönme ve dolanmaya hangi örneği verirsin?



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Her satırda bir kutu işaretle.

1 Her hareket dönmeye mi dolanmaya mı benzer? İşaretle.

	Dönme	Dolanma
 kendi çevresinde dönen top	☐	☐
 ağacın çevresinde koşan çocuk	☐	☐
 eksenî etrafında dönen Dünya	☐	☐
 Güneş'in çevresindeki Dünya	☐	☐
 dönen bisiklet tekerleği	☐	☐
 pistte tur atan araba	☐	☐

2 Dönme ile dolanma arasındaki farkı kendi cümlele yaz.



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Gözlemi okul bahçesinde öğretmenle yap.

1 Gözleme hazırlan: soruyu oku, malzemeleri hazırla.

Güneş'in gün içindeki konumu değişince gölge nasıl değişir?



kalem



oyun hamuru



cetvel



güneş ışığı

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

2 Adımları sırayla uygula. Önce tahminini yaz.

1. Kalemle oyun hamuruyla güneş alan bir yere dik olarak sabitle.
2. Sabah, öğle ve öğleden sonra gölgenin yönüne bak.
3. Gölgenin boyunu cetvelle ölç ve tabloya yaz.

Tahminim:

3 Gözlemlerini tabloya kaydet.

Zaman	Gölgenin yönü	Gölgenin boyu
Sabah		
Öğle		
Öğleden sonra		

4 Gölge neden gün içinde değişti? Açıkla.



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Her sözcük yalnız bir kez kullanılır.

1 Cümleleri kutudaki sözcüklerle tamamla. Bir sözcük artacak.

dolanma

gündüz

yıl

dönme

gece

gün

ay

1. Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketine _____ hareketi denir.
2. Dünya'nın Güneş'in çevresindeki hareketine _____ hareketi denir.
3. Dönme hareketi bir _____ sürer.
4. Dolanma hareketi bir _____ sürer.
5. Dünya'nın Güneş'e bakan yarısında _____ yaşanır.
6. Güneş ışığı almayan yarıda _____ yaşanır.

2 Gece ve gündüzün nasıl oluştuğunu kendi cümlele yaz.



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Her cümleyi dikkatle oku.

1 Cümle doğruysa “Doğru”, yanlışsa “Yanlış” kutusunu işaretle.

Dünya kendi eksenini etrafındaki bir dönüşünü yaklaşık 24 saatte tamamlar.

☐☐

Gece ve gündüz, Güneş Dünya'nın etrafında döndüğü için olur.

☐☐

Dünya, Güneş'in çevresindeki bir turunu yaklaşık bir yılda tamamlar.

☐☐

Dolanma hareketi bir günde tamamlanır.

☐☐

Güneş gün içinde gökyüzünde farklı konumlarda görünür.

☐☐

Dünya'nın Güneş'e bakan yarısında gündüz yaşanır.

☐☐

2 Yanlış cümlelerden birini doğru hâliyle yaz.



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Burada doğru cevap yok; kendini dürüstçe değerlendir.

1 Bu hafta neler yapabiliyorsun? Her satırda bir yüzü işaretle.

yapabiliyorum biraz tekrar bakmalıyım

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.



2 Bu haftanın rozetini boy.



3 Bu hafta öğrendiğin bir şeyi evde kime anlatacaksın?
