4. SINIF FEN BİLİMLERİ
1. Ünite: Dünya'mızın Hareketleri

Adı Soyadı: ..... **Sınıf/No:** 4/..... - .....

ETKİNLİK 1: Çoktan Seçmeli Sorular



1. Dünya'nın kendi ekseni etrafındaki bir tam dönüşünü tamamladığı süreye ne ad verilir?

A) 1 Yıl B) 1 Gün C) 1 Ay D) 1 Mevsim



2. Dünya'nın Güneş etrafında dolanma hareketi yapması sonucunda hangisi meydana gelir?

A) Gece ve gündüz B) Gölge boyu değişimi C) Mevsimler D) Rüzgarlar



3. Gün içerisinde Güneş'in gökyüzünde farklı konumlarda görünmesinin temel sebebi nedir?

A) Güneş'in dönmesi B) Dünya'nın dönmesi C) Ay'ın hareket etmesi D) Bulutların yürümesi



4. Dünya kendi etrafındaki dönme hareketini tam olarak kaç saatte tamamlar?

A) 12 saat B) 24 saat C) 48 saat D) 365 saat



5. Güneş'in doğduğu yön ile battığı yön sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) Doğu - Batı B) Batı - Doğu C) Kuzey - Güney D) Doğu - Kuzey



6. Dünya'nın Güneş etrafındaki 1 tam dolanma süresi için hangisi doğrudur?

A) 24 Saat B) 30 Gün C) 365 Gün 6 Saat D) 12 Ay 6 Gün



7. Dünya'nın Güneş'e bakan yüzünde hangi zaman dilimi yaşanır?

A) Gece B) Gündüz C) Kış D) Akşam



8. Dünya'nın dönme hareketi hangi yönden hangi yöne doğru gerçekleşir?

A) Doğu'dan Batı'ya B) Batı'dan Doğu'ya C) Kuzey'den Güney'e D) Yukarıdan Aşağıya



9. Gün içerisinde cisimlerin gölge boylarının değişmesinin ana sebebi nedir?

A) Dolanma hareketi B) Dönme hareketi C) Mevsimler D) Ay'ın evreleri



10. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanmasıyla oluşan 4 ana zaman dilimine ne denir?

A) Yıl B) Ay C) Mevsim D) Hafta

sinifdefteri.com BEHÜL HOCA

ETKİNLİK 2: Doğru mu, Yanlış mı?

Aşağıdaki ifadelerin başına doğru ise (D), yanlış ise (Y) yazınız.

( ) 1. Dünya'nın kendi etrafında dönmesi sonucu mevsimler meydana gelir.

( ) 2. Dünya Güneş etrafındaki dolanımını 365 gün 6 saatte tamamlar.

( ) 3. Dünya'nın Güneş'e bakmayan karanlık yüzünde gündüz yaşanır.

( ) 4. Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi dönme hareketinin sonucudur.

sinifdefteri.com BEHLÜL HOCA

ETKİNLİK 3: Cümlelerdeki Boşlukları Dolduralım

*(Kullanılacak Kelimeler: **24 Saat**, **Dolanma**, **Batıdan Doğuya**, **Mevsimler**)*

1. Dünya kendi ekseni etrafındaki hareketini _____ sürede tamamlar.

2. Dünya'nın Güneş etrafında yaptığı harekete _____ hareketi denir.

3. Dünya dönme hareketini yön olarak _____ doğru yapar.

4. Dolanma hareketi sonucunda bir yıl içerisinde 4 ana _____ oluşur.

Adı Soyadı: ..... **Sınıf/No:** 4/..... - .....

ETKİNLİK 4: Kavram ve Açıklama Eşleştirme

( ) 1. Dönme Hareketi	A. 365 gün 6 saatlik zaman dilimine verilen isimdir.
( ) 2. Dolanma Hareketi	B. Dünya'nın kendi etrafında dönmesiyle oluşan 24 saatlik süredir.
( ) 3. Bir Gün	C. Dünya'nın kendi ekseni etrafında attığı bir tam turdur.
( ) 4. Bir Yıl	D. Dünya'nın Güneş etrafında izlediği yörüngedeki hareketidir.
( ) 5. Gece - Gündüz	E. Dönme hareketi sonucunda Işık alan ve almayan taraflarda oluşur.

sinifdefteri.com BEHLÜL HOCA

ETKİNLİK 5: 4x4 Dünya'nın Yörünge Yolculuğu Labirenti

Sema Öğretmen'in bilimsel açıdan DOĞRU adımları takip ederek Yıl Sonu Hedefi'ne ulaşmasını sağlayınız!

BAŞLANGIÇ (Dünya Hareket Eder)	**Güneş Dünya etrafında döner**	**Dünya sabittir dönmez**	**Gece 48 saat sürer**
Kendi etrafında Batıdan Doğuya döner	**Gece ve Gündüz oluşur**	**Ay Güneş'ten büyüktür**	**Bir yıl 100 gündür**
Doğudan Batıya doğru döner	**Güneş etrafında dolanır**	**365 Gün 6 Saat sürer**	**Gölge hiç değişmez**
Mevsimler durur	**Dünya küreye benzer**	**4 Mevsim Oluşur**	**ÇIKIŞ (1 YIL TAMAMLANTI)**

Adı Soyadı: ..... **Sınıf/No:** 4/..... - .....

ETKİNLİK 6: Uzay ve Hareket Kelime Avı Bulmacası

Gizlenmiş kelimeleri bulunuz: **DÖNME, DOLANMA, GÜN, YIL, GECE**

D	Ö	N	M	E	A	B	C	D	E
K	L	M	G	Ü	N	P	R	S	T
D	O	L	A	N	M	A	V	Y	Z
F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	I	L
G	E	C	E	L	M	N	O	L	P

sinifdefteri.com BEHLÜL ÇAÇA

ETKİNLİK 7: Görsel Analiz ve Problem Çözme



SAAT FARKI

Zeynep'in Telefon Görüşmesi: Türkiye'de yaşayan Zeynep, gündüz saat 14.00'te Japonya'da yaşayan kuzenini aradığında, kuzeni orada havanın karardığını ve gecenin başladığını söylemiştir.

1. Soru: Zeynep gündüzü yaşarken kuzeninin geceyi yaşamasının temel sebebi Dünya'nın hangi hareketidir?

→ .....

2. Soru: Dünya bu hareketi yapmasaydı Güneş'i görmeyen yerlerde yaşam nasıl etkilenirdi?

→ .....