

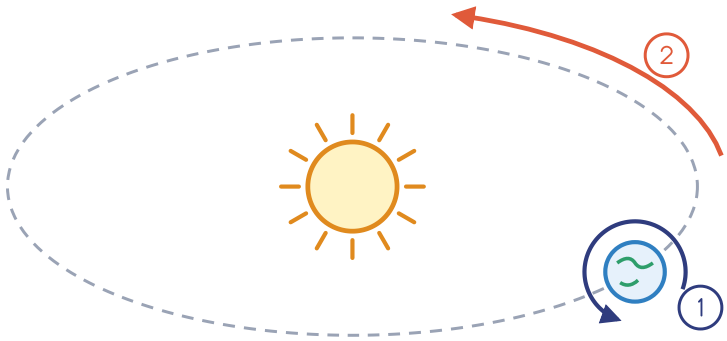
Gezegen Dansı

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

Asya ile Doruk Dünya'nın hareketlerini canlandırdı. Asya ortada yanan lambanın yanında durdu. Doruk elindeki küreyi kendi etrafında döndürürken lambanın çevresinde yürüdü.

1 Dönme mi, dolanma mı?

Modeli incele. Her hareket dönme ise D, dolanma ise L yaz.



1 numaralı ok: ☐ 2 numaralı ok: ☐ Yerinde dönen topaç: ☐

Pistte tur atan atlet: ☐ Atlıkarıncadaki at: ☐ Vantilatörün pervanesi: ☐

2 İki hareket

Kutudaki sözcüklerden uygun olanı boşluğa yaz. Bir sözcük artacak.

kendi ekseni | Güneş'in | yörünge | aynı anda | Ay'ın

1. Dünya'nın _____ etrafında hareket etmesine dönme denir.
2. Dünya'nın _____ etrafında hareket etmesine dolanma denir.
3. Dünya'nın Güneş etrafında izlediği yola _____ denir.
4. Dünya dönme ve dolanma hareketlerini _____ yapar.

Gezegen Dansı

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

3 Kim haklı?

Her çıkarımı işaretle ve gerekçeni yaz.

Doruk: "Modelde hem kendi etrafımda döndüm hem de lambanın çevresinde yürüdüm. Dünya da bu iki hareketi aynı anda yapar."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

Asya: "Dünya kendi ekseni etrafında bir kez dönünce Güneş'in etrafındaki turunu da tamamlamış olur."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

4 Doğum günü hesabı

Kural: Dünya kendi ekseni etrafındaki bir dönüşünü yaklaşık 1 günde, Güneş etrafındaki bir dolanımını yaklaşık 1 yılda (365 gün) tamamlar.

Durum: Asya'nın bu yılki doğum gününden gelecek yılki doğum gününe kadar Dünya kendi ekseni etrafında yaklaşık kaç kez döner? Güneş etrafında kaç kez dolanır?

Sonuç: .....

5 Lunaparkta iki hareket

1. Lunaparkta ya da günlük yaşamda hem dönme hem dolanma hareketi yapan bir şey bul. Hangi hareketi neyin etrafında yaptığını açıkla.

.....

.....

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

☺ 😐 ☹ Dönme ve dolanmayı ayırt ettim.

☺ 😐 ☹ Dünya'nın iki hareketini açıkladım.

☺ 😐 ☹ Kendi örneğimi buldum.