

Gökyüzü Günlüğü

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

Doruk bir gün boyunca Güneş'in yerini gözlemledi; Güneş'e hiç doğrudan bakmadı. Asya da el feneri ve küreyle bir model kurdu.

1 Gözlem kartlarını sırala

Doruk'un gözlem kartları karıştı. Kartları sabahtan geceye doğru sırala; kutulara 1, 2, 3, 4 yaz.

A ☐ Güneş batı tarafında, ufka yakın görünüyor.

B ☐ Güneş gökyüzünde en yüksek yerinde.

C ☐ Güneş doğu tarafında, ufka yakın görünüyor.

D ☐ Güneş görünmüyor; gökyüzü kararadı.

2 Kuraldan sonuç çıkar

Kural: Dünya kendi ekseni etrafında batıdan doğuya doğru döner. Bu yüzden Güneş gökyüzünde doğudan batıya doğru ilerliyormuş gibi görünür.

Durum: Asya sabah Güneş'i doğu tarafında gördü. Akşamüstü hangi tarafta görür? Nedenini yaz.

Sonuç: .....

3 Gün ve yıl

Kutudaki ifadelerden uygun olanı boşluğa yaz. İki ifade artacak.

24 saatte | gün | 365 gün 6 saatte | 29 | yıl | 12 saatte

1. Dünya kendi ekseni etrafındaki bir dönüşünü yaklaşık _____ tamamlar.
2. Dünya'nın kendi ekseni etrafında bir kez dönmesine bir _____ denir.
3. Dünya Güneş'in etrafındaki bir dolanımını yaklaşık _____ tamamlar.
4. Artan 6 saatler dört yılda bir tam gün eder; o yıl şubat ayı _____ gün çeker.

Gökyüzü Günlüğü

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

4 Kim haklı?

Her çıkarımı işaretle ve gerekçeni yaz.

Doruk: "Güneş, Dünya'nın etrafında döndüğü için gece ile gündüz oluşur."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

Asya: "Türkiye'de öğle vakti olduğunda Dünya'nın tam öbür yüzündeki bir yerde gecedir."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

5 Ya dönmeseydi?

1) Dünya kendi ekseni etrafında hiç dönmeseydi gece ve gündüz nasıl olurdu? Açıkla.

.....

.....

.....

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

☺ 😐 ☹ Güneş'in gün içindeki yerini sıraladım.

☺ 😐 ☹ Gün ve yılı Dünya'nın hareketleriyle ilişkilendirdim.

☺ 😐 ☹ Çıkarımlarımı gerekçelendirdim.