



"Güneş, Dünya ve Ay" adlı etkileşimli içerik için karekodu okutalım.

DEĞERLENDİRME FORMU

Aşağıdaki öz değerlendirme formu "Model Geliştiriyorum" etkinliğimizdeki performansımızı değerlendirmeye yönelik hazırlanmıştır.

Görüşlerimizi aşağıdaki soruları cevaplayarak belirtelim.

1. Bu etkinlikte neler öğrendim?

Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirine göre hareketlerini ve büyüklüklerini öğrendim. Ayrıca, bu gök cisimlerinin yörüngeleri ve dönme hareketleri hakkında detaylı bilgi edindim.

2. Bu etkinlikteki zorlandığım bölümler nelerdi?

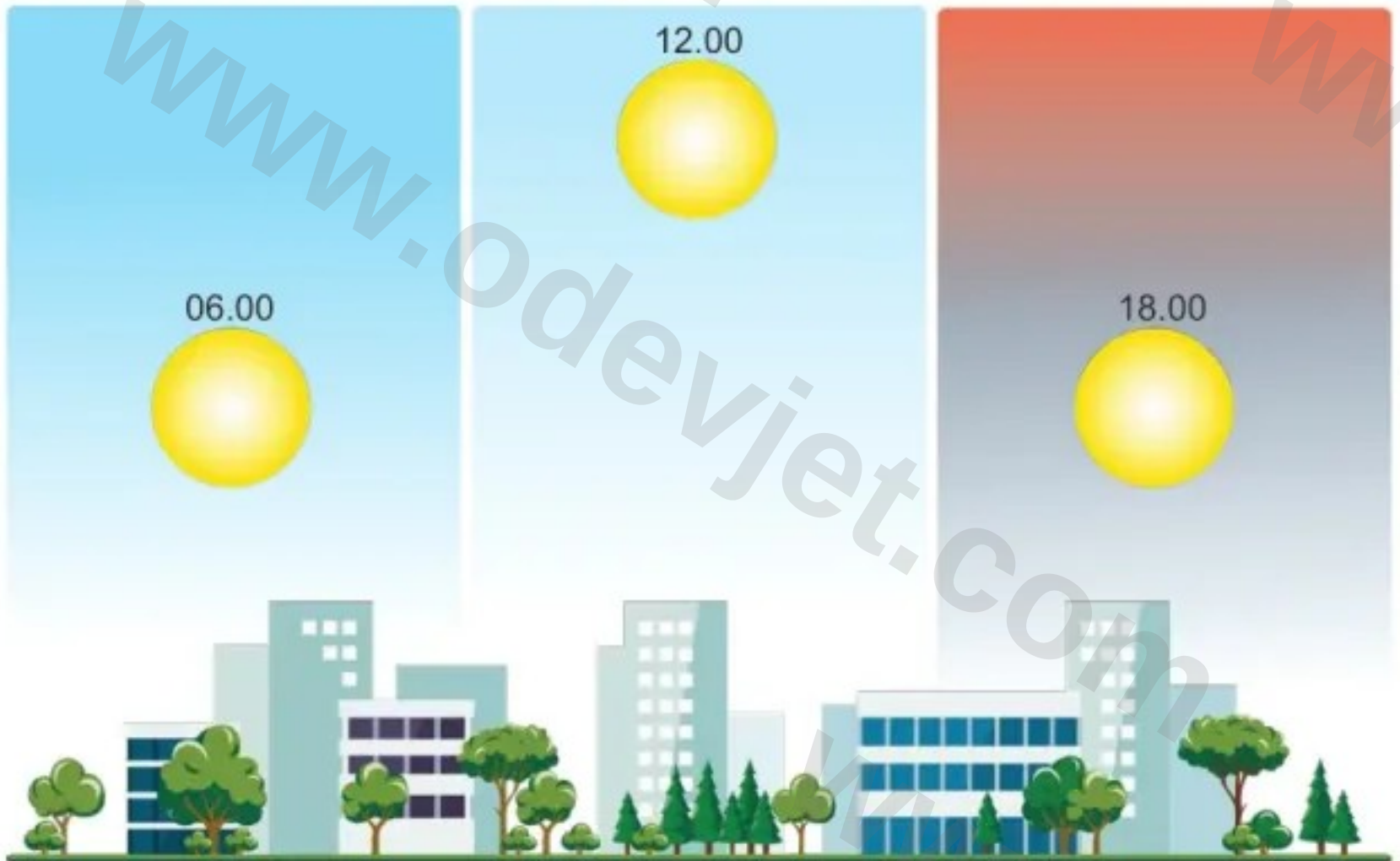
Güneş, Dünya ve Ay'ın doğru boyutlarını ve uzaklıklarını model üzerinde oranlamakta zorlandım. Ayrıca, hareketleri doğru şekilde göstermek zaman aldı.

3. Bu etkinlikte öğrendiklerimi nerede ve nasıl kullanabilirim?

Fen bilimleri derslerinde Ay'ın evrelerini ve Güneş, Dünya, Ay arasındaki ilişkileri daha iyi anlamak için bu bilgileri kullanabilirim. Ayrıca, gökyüzü gözlemlerinde öğrendiklerimden faydalanabilirim.

Güneş'in Dünya'dan hacimsel olarak çok daha büyük olduğunu öğrenmiştik. Dünya da Ay'dan daha büyük bir gök cisimidir. Maddelerin ve cisimlerin uzayda (boşlukta) kapladıkları yer **hacim** olarak tanımlanmaktadır. Hacmin cm^3 (santimetreküp) ve m^3 (metreküp) gibi birimleri vardır.

Güneş, günün farklı saatlerinde gözlemlendiğinde gökyüzünde farklı konumlarda görünür. Bu durum, Dünya'nın dönme hareketinin sonucudur.



Görsel 1.3.1: Güneş'in gün içindeki konumları