

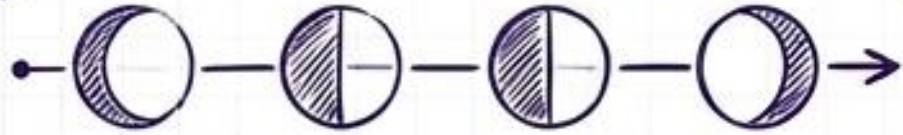
AY'IN EVRELERİ

Yerçekimi
Çapası!

Yörünge
Hareketi

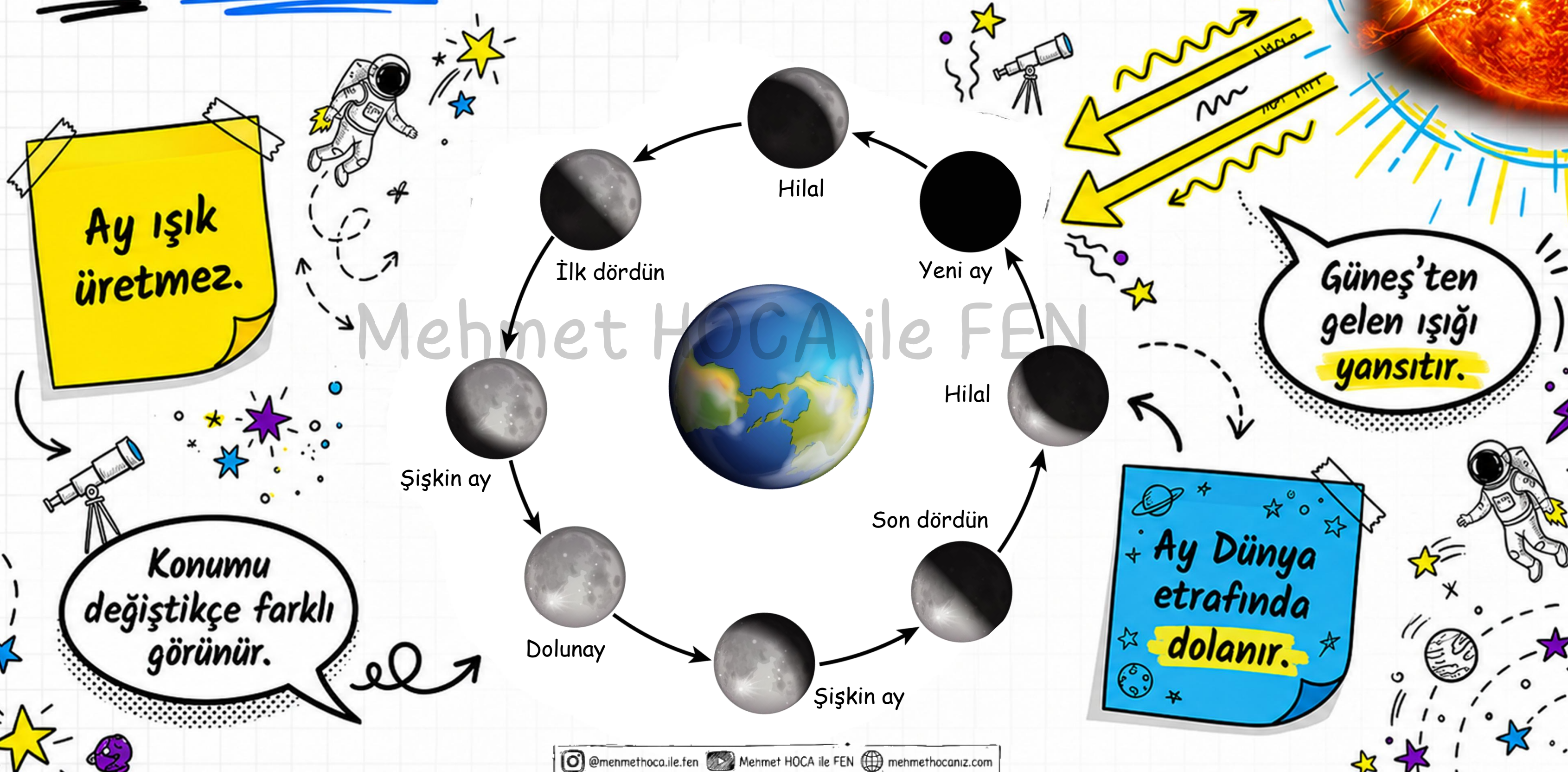
Detaylı
Gözlem!

Güneş Işığını
Yansıtır.

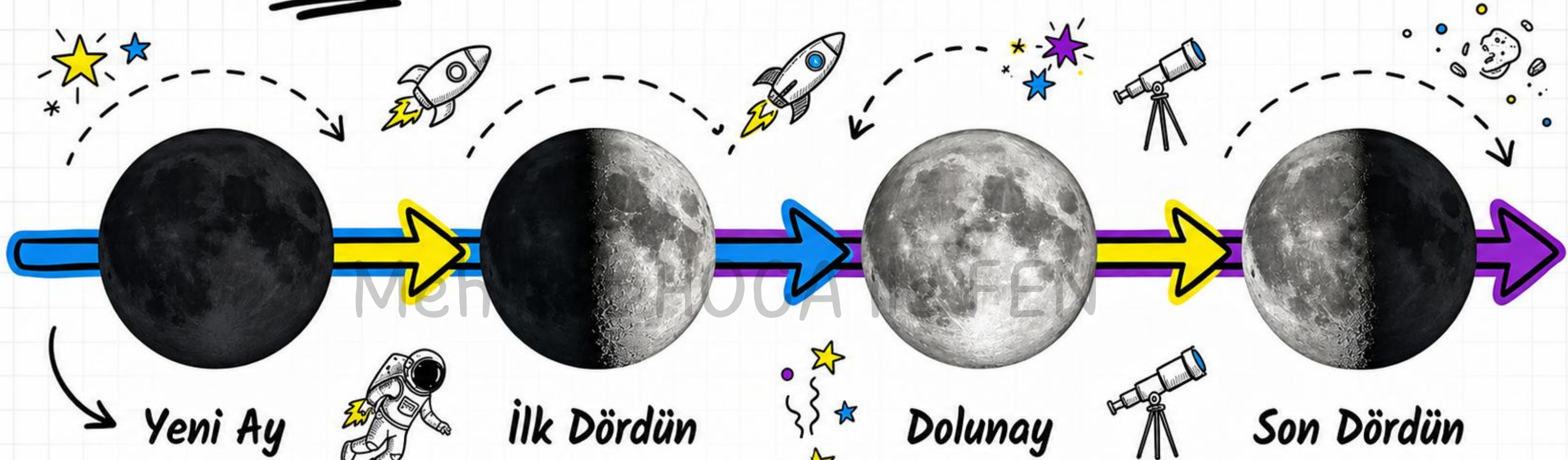


Cresceni Crescen Quarter Gibbous

AY NEDEN FARKLI GÖRÜNÜR?

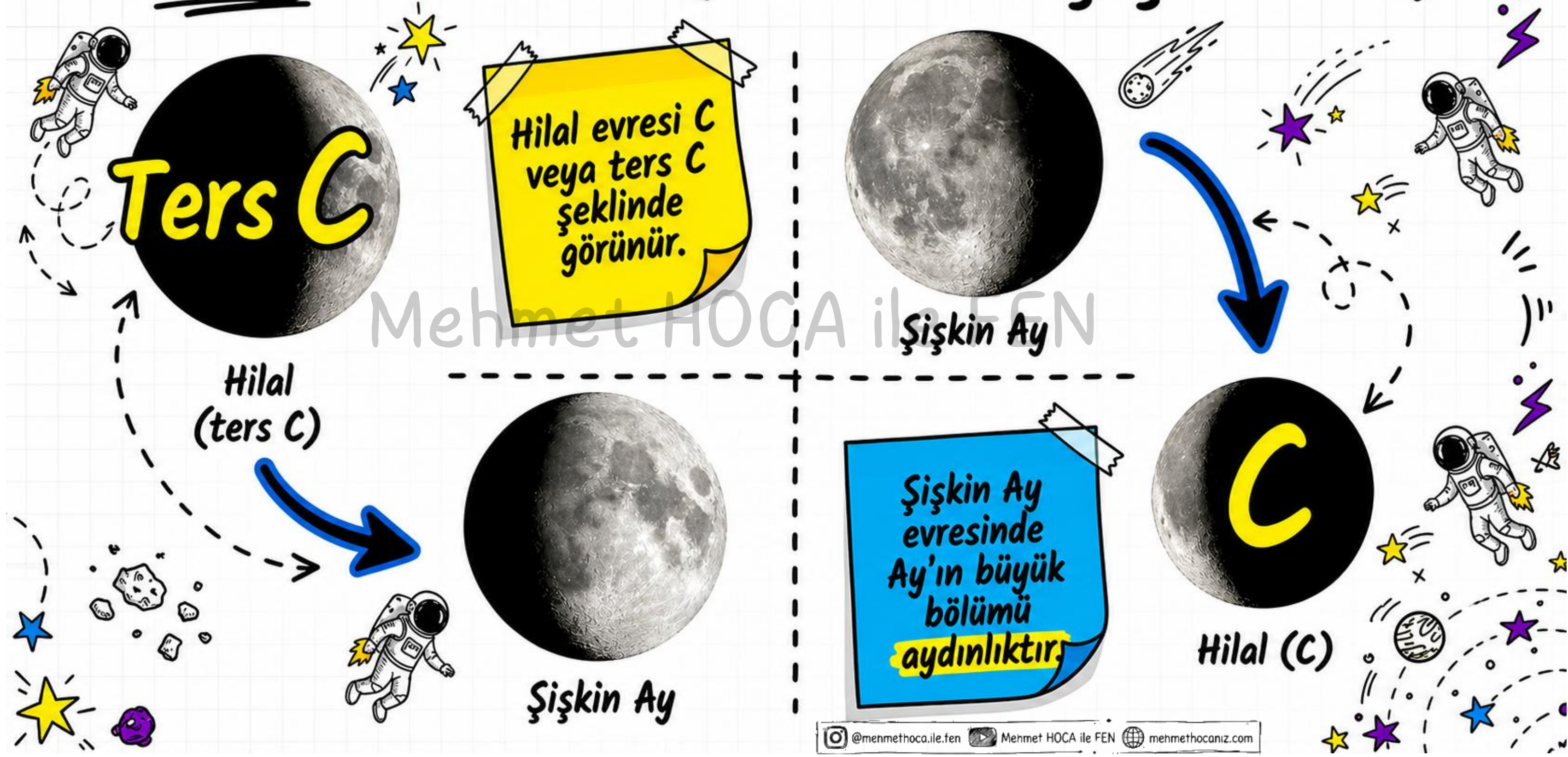


AY'IN ANA EVRELERİ



Bir ana evreden diğerine geçiş
yaklaşık 1 hafta sürer.

ARA EVRELER (HİLAL VE ŞİŞKİN AY)



AY'IN EVRE DÖNGÜSÜ



SÜPER AY

Ay'ın yörüngesi elips şeklindedir.

Dünya'ya yaklaştığında daha büyük görünür.

Bu durum **Süper Ay** olarak adlandırılır.

✓ 4 Ana Evre

✓ 4 Ara Evre

✓ 29 Gün 12 Saatlik Döngü



Normal Dolunay



Süper Dolunay

Etkinlik: Doğru mu, Yanlış mı?

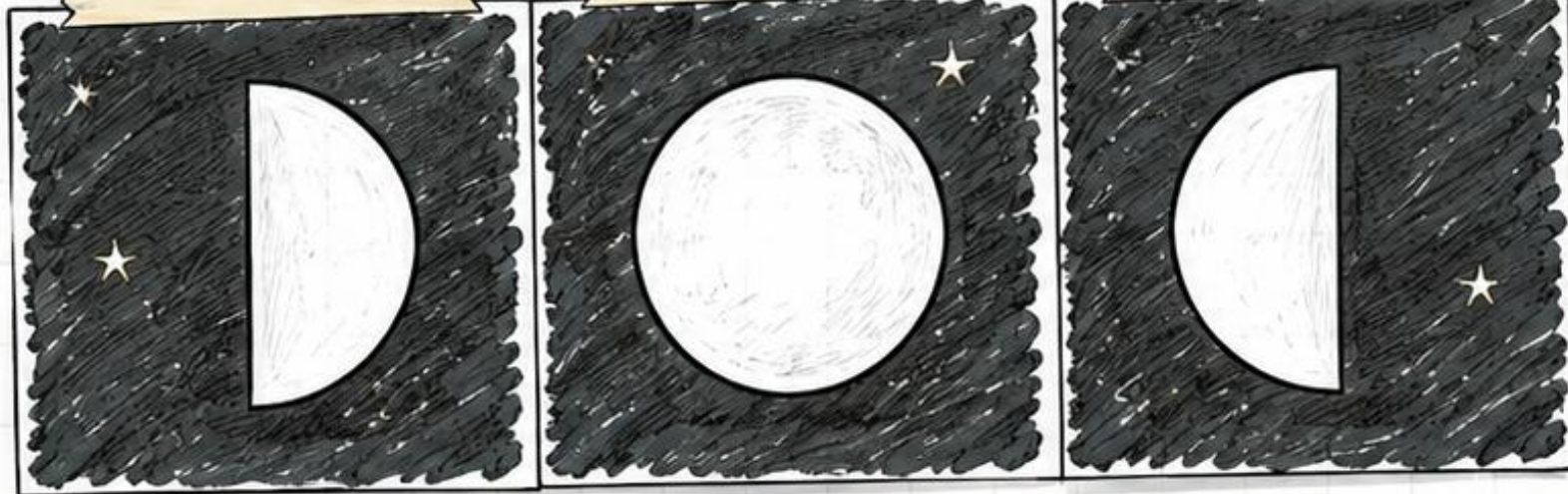


Bir öğrenci, eylül ayında üç farklı tarihte akşam saatlerinde Ay'ı gözlemliyor. Gözlemlediği Ay'ın evrelerinin görünümelerini de defterine şekildeki gibi çiziyor.

I. Gözlem

II. Gözlem

III. Gözlem



Ay'ın evreleri, Dünya etrafındaki dolanımı sırasında Güneş ışınlarının Ay'a geliş açısına göre değişir.



Buna göre, öğrencinin gözlemlediği Ay'ın evreleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi **doğrudur**?

- A** Ay'ın, sırasıyla ilk dördün, yeni ay, son dördün evrelerini gözlemlemiştir.
- B** I. gözlemde Ay'ın ana evresini, II. ve III. gözlemlerde Ay'ın ara evrelerini gözlemlemiştir.
- C** Gözlemlediği evrelerin tamamı Ay'ın ara evreleridir.
- D** III. gözlemi, II. gözleminden yaklaşık bir hafta sonra yapmıştır.

D

Y

D

Y

D

Y

D

Y



D = Doğru



Y = Yanlış



@menmethoca.ile.fen



Mehmet HOCA ile FEN



mehmethocaniz.com