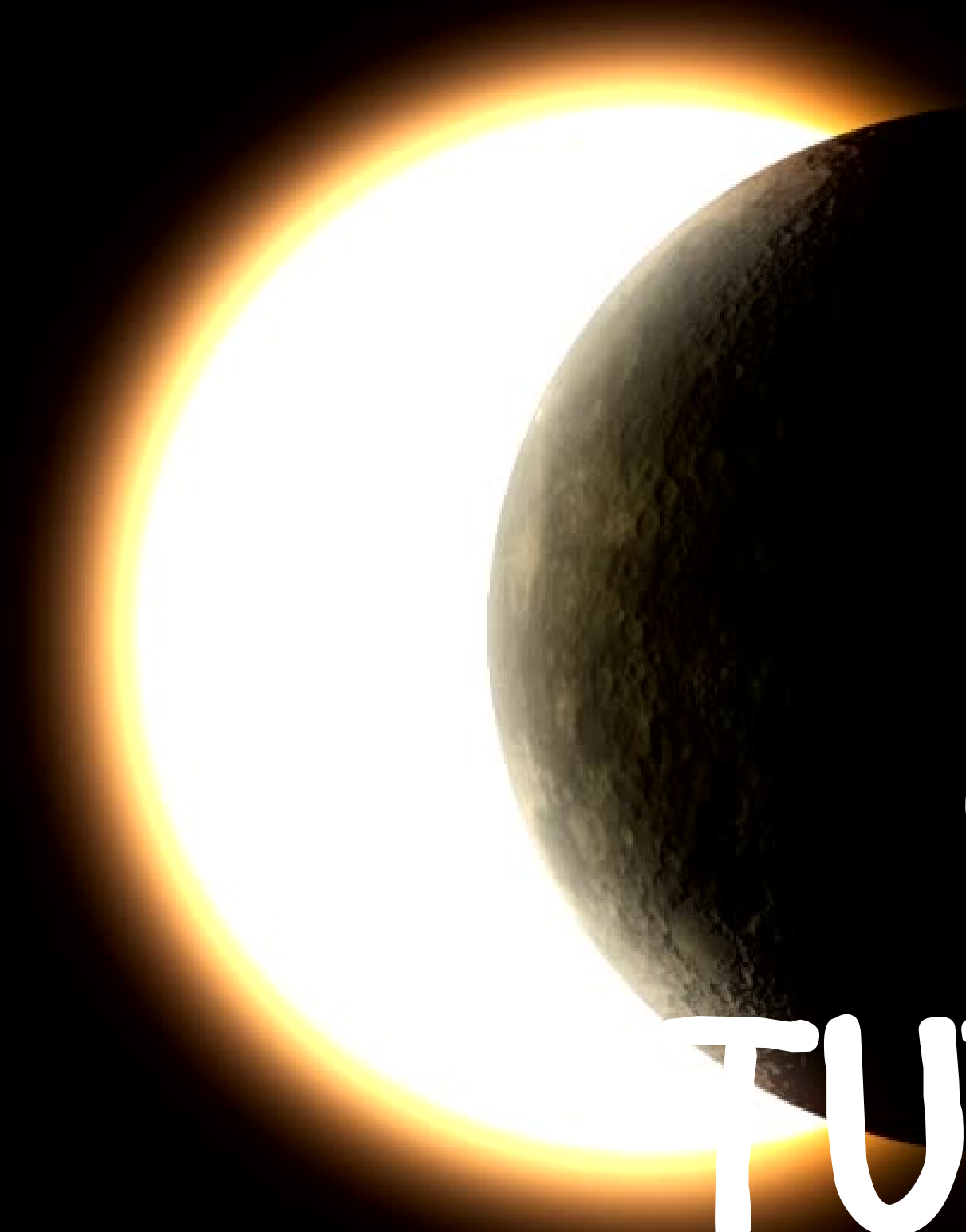


6.SINIF 1.ÜNİTE

**GÜNEŞ VE AY
TUTULMALARI**

WWW.FENOZOM.COM

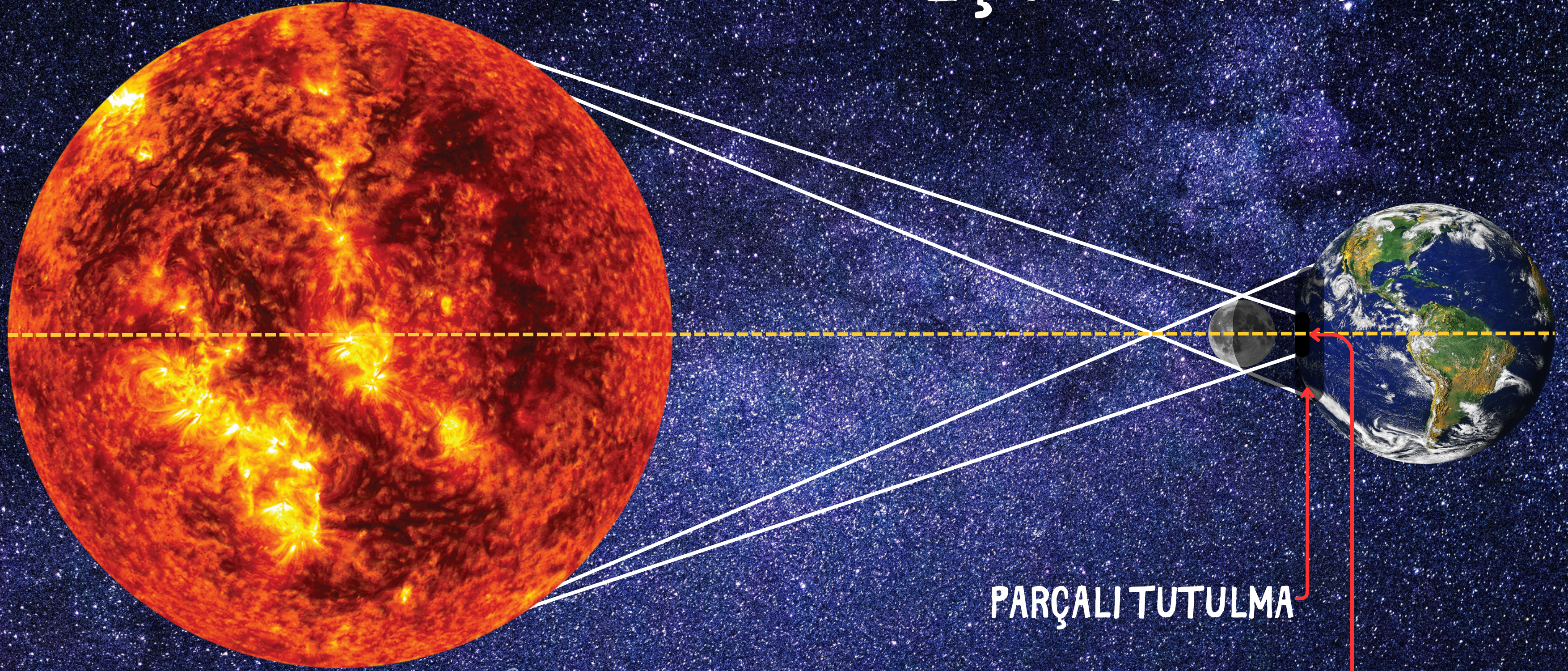


GÜNEŞ TUTULMASI

AY, DÜNYA İLE BİRLİKTE
GÜNEŞ'İN ETRAFINDA
DOLANIRKEN BAZEN
GÜNEŞ, DÜNYA VE AY TEK
SIRA HALİNDE AYNI
DÜZLEMDE SIRALANIR.

BU DOLANMA HAREKETİ SIRASINDA AY, DÜNYA İLE GÜNEŞ'İN
ARASINA GİRDİĞİNDE AY'IN GÖLGESİ DÜNYA ÜZERİNE DÜŞER VE
BU GÖLGENİN OLDUĞU YERDE GÜNEŞ GÖRÜNMEZ.

GÜNEŞ TUTULMASI

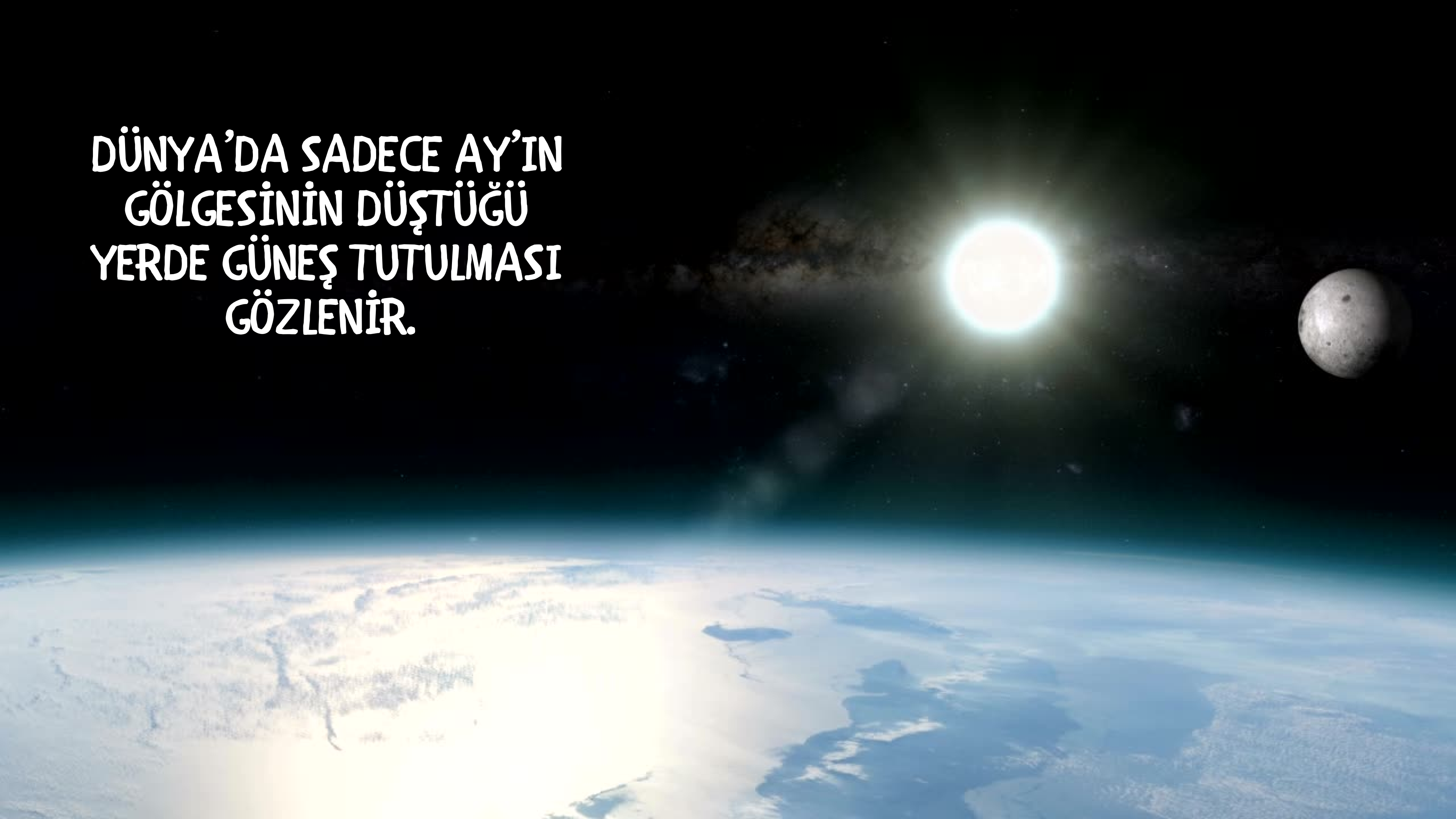


PARÇALI TUTULMA

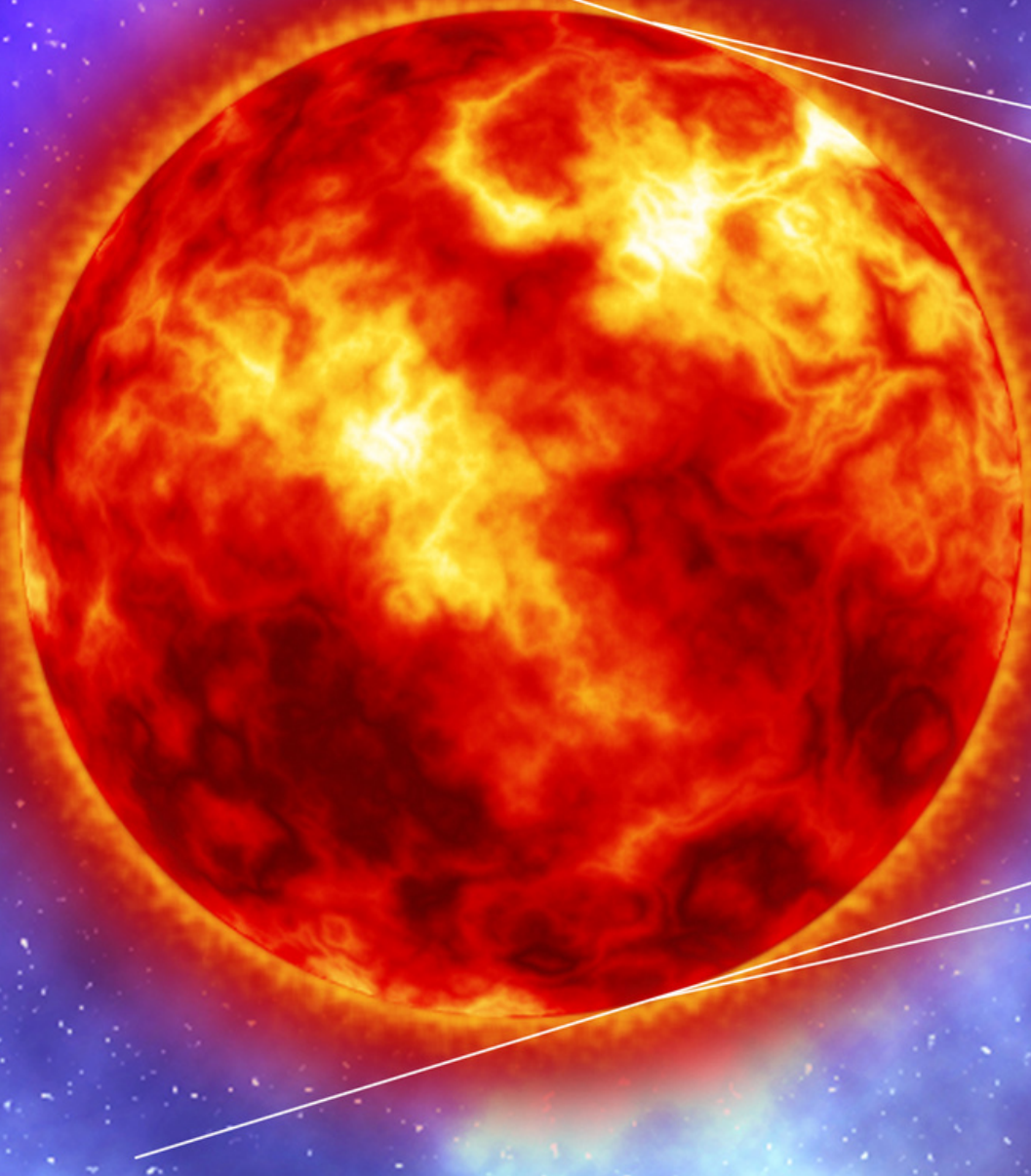
TAM TUTULMA



DÜNYA'DA SADECE AY'IN
GÖLGESİNİN DÜŞTÜĞÜ
YERDE GÜNEŞ TUTULMASI
GÖZLENİR.



GÜNEŞ TUTULMASI GÜNDÜZ GÖZLENİR VE AY YENİ AY EVRESİNDEDİR. FAKAT HER YENİ AY EVRESİNDE GÜNEŞ TUTULMASI GÖZLENMEZ. ÇÜNKÜ GÜNEŞ, DÜNYA VE AY AYNI DOĞRULTUDA SIRALANMIŞ OLMALIDIR.



**AY'IN YÖRÜNGESİNİN EĞİK OLMASINDAN DOLAYI
HER YENİ AY EVRESİNDE TUTULMA OLMAZ.**



YENİ AY



**GÜNEŞ TUTULMASINI
ÇIPLAK GÖZLE İZLEMENİN
SAKINCAĞIDIR. ÖZEL
FİLTRELİ TUTULMA
GÖZLÜĞÜ İLE İZLEMENİN
GEREKLİDİR.**





AY TUTULMASI

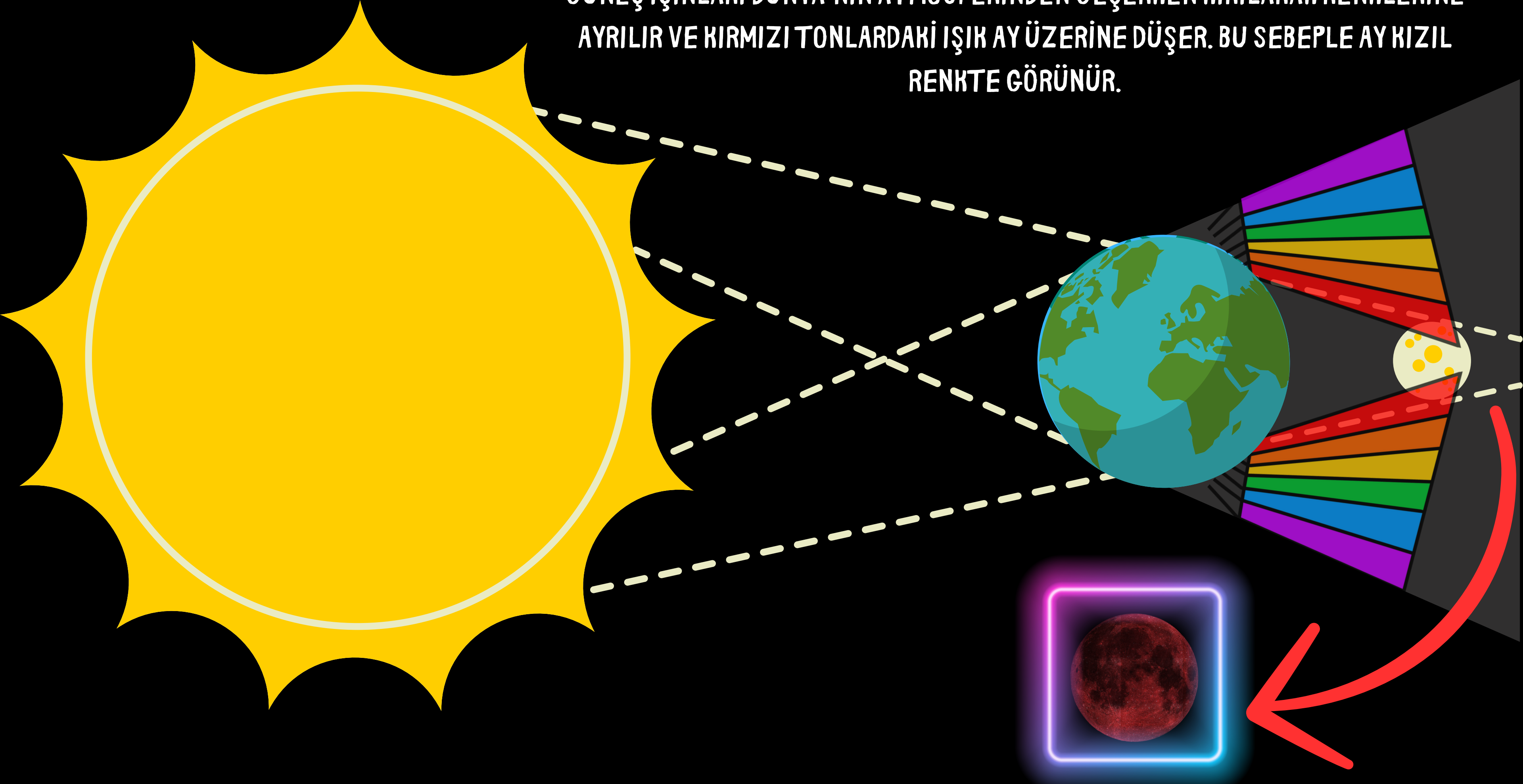
**GÜNEŞ DÜNYA VE AY
DOLANMA ESNASINDA
AYNI DOĞRULTUDA
SIRALANDIĞINDA AY
BAZEN DÜNYA'NIN
ARKASINDA GÖLGEDE
KALIR VE IŞIK ALAMAZ.**



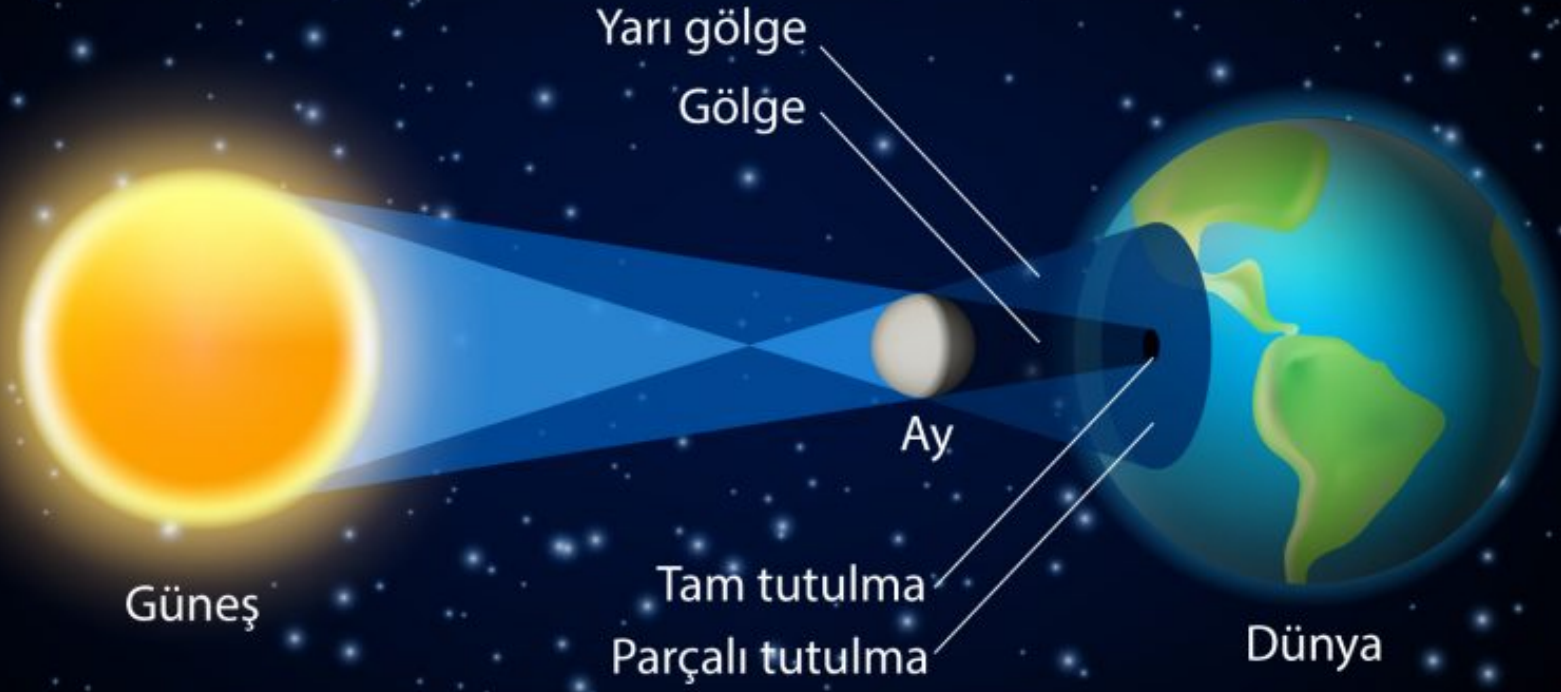
**AY TUTULMASI
SIRASINDA AY DOLUNAY
EVRESİNDEDİR FAKAT
HER DOLUNAY
EVRESİNDE AY
TUTULMASI
GERÇEKLEŞMEZ.**



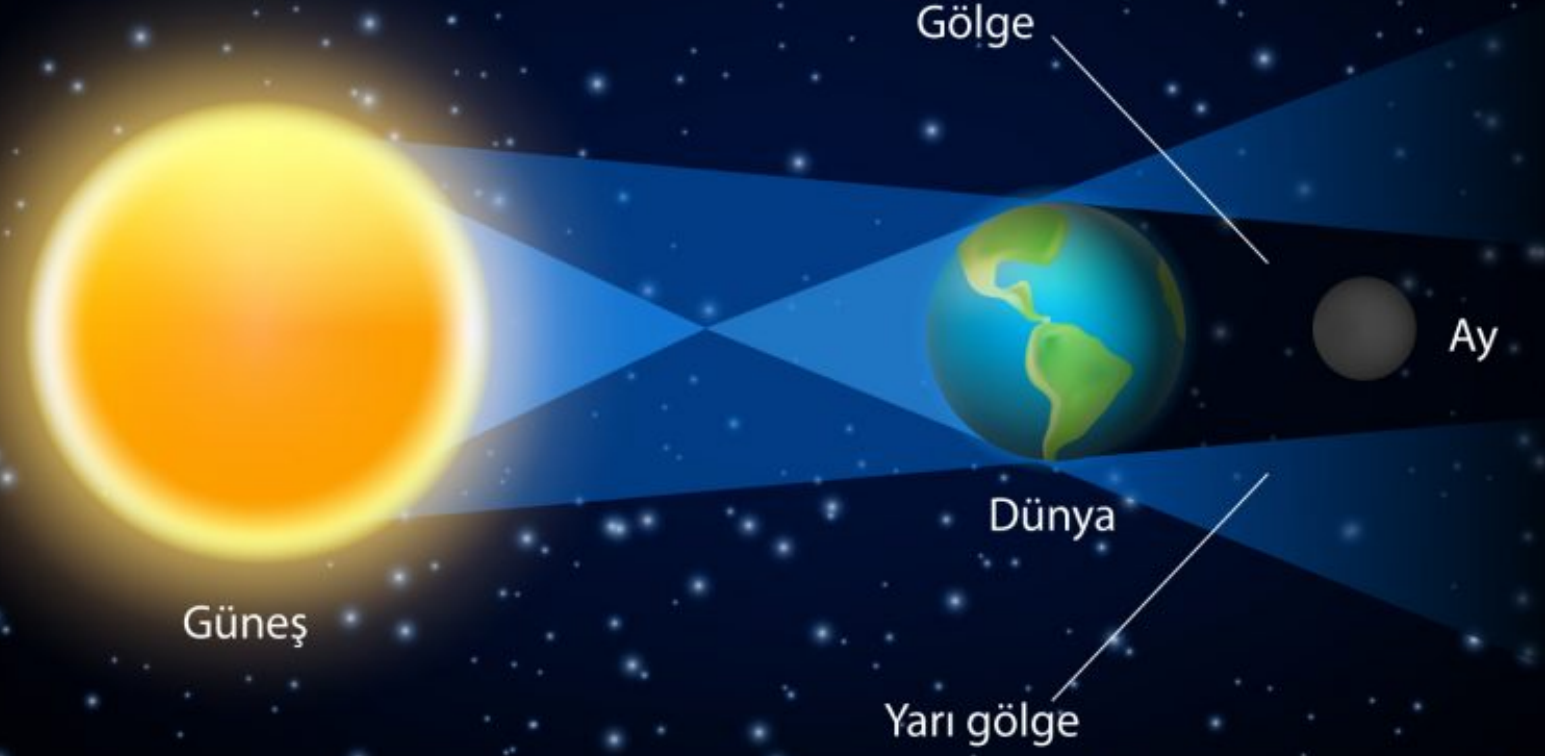
GÜNEŞ IŞINLARI DÜNYA'NIN ATMOSFERİNDEN GEÇERKEN KIRILARAK RENKLERİNE AYRILIR VE KIRMIZI TONLARDAKİ IŞIK AY ÜZERİNE DÜŞER. BU SEBEPLE AY KIZIL RENKTE GÖRÜNÜR.



Güneş Tutulması



Ay Tutulması



SON

HAZIRLAYAN: DÖNDÜ TOPKAYA
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ
WWW.FENOZOM.COM