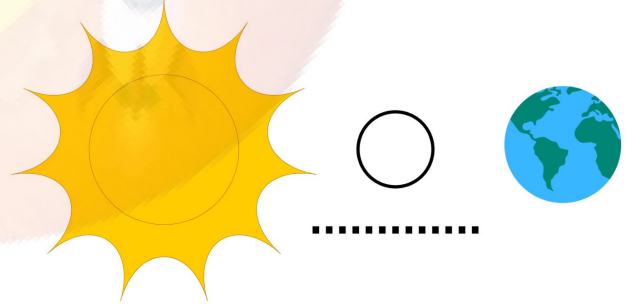




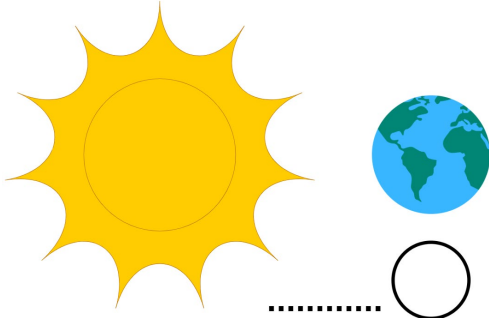
AY'IN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ

- 1) Dünyamıza en yakın gök cismi nedir?
- 2) Güneş bir yıldız, Dünya bir gezegendir. Ay ne çeşit bir gök cisimidir?
- 3) Dünyadan bakıldığında Ay ve Güneş aynı boyutlarda görülür. Bunun sebebi nedir?
- 4) Ay'ın şekli nasıldır?
- 5) Ay'ın Dünyamıza uzaklığı ne kadardır?
- 6) Geceleri gökyüzünde Ay ışığını görmemizin sebebi nedir?
- 7) Ay'ın atmosferi yok denilecek kadar azdır. Bunun sonuçları nelerdir?
- 8) Ay yüzeyine düşen meteorların ayda oluşturduğu büyük çukurlara ne ad verilir?
- 9) Ay, Dünyamızdan hangi zamanlarda gözlemlenebilir?
- 10) Dünyamıza çok fazla meteor düşmemesine rağmen Ay'a çok sayıda meteor düşmektedir. Bunun sebebi nedir?
- 11) Ay yüzeyinde hangi yapılar bulunur?
- 12) Ayda yaşam var mı? Yaşam varsa nasıl? Yoksa neden yok?
- 13) Dünyanın ilk yapay uydusunun adı nedir? Hangi ülkeye aittir?
- 14) Uzaya gönderilen ilk canlı nedir?
- 15) Uzaya gönderilen ilk insan kimdir? Hangi ülke vatandaşıdır?
- 16) Uzaya gönderilen ilk insan hangi uzay aracı ile gitmiştir?
- 17) Ay'a ayak basan ilk insan kimdir? Hangi ülke vatandaşıdır?
- 18) Ay'a ilk insanlı uçuşu gerçekleştiren uzay aracının adı nedir?
- 19) Ay, Dünya için neden önemlidir?
- 20) Ay'ın hareketleri nelerdir?
- 21) Ay dönme ve dolanma hareketlerini ne kadar sürede tamamlar?

- 22) Ay'ın kendi etrafında dönme ve Dünyanın etrafında dolanma süreleri 27,5 gündür. Bu sürelerin birbirine eşit olması neye sebep olur?
- 23) Ay'ın karanlık yüzü ne demektir?
- 24) Ay'ın arka tarafı neden hiçbir zaman Dünyadan görülemez?
- 25) Ay, Dünya etrafında dolanma hareketi yaparken Ay'ın Güneş ve Dünya'ya göre konumu sürekli değişir. Bu da Ay'ın Güneş'ten ışık alan kısmının sürekli değişmesine neden olur. Bunun sonucunda Ay farklı görülür. Ay'ın Dünyadan farklı şekillerde görünmesine ne denir?
- 26) Ay'ın evreleri kaç günde tamamlanır?
- 27) Ayın evrelerinin tamamlanma süresine ne denir?
- 28) Ay'ın ana evreleri nelerdir?
- 29) Ay'ın ara evreleri nelerdir?
- 30) Ardışık iki ana evre arasındaki süre ne kadardır?
- 31) Ay'ın Dünyadan görülemediği evre hangisidir?
- 32) Aşağıdaki görselde Ay hangi evrededir? Görseli uygun şekilde boyayıp evrenin adını altına yazınız.



- 33) Aşağıdaki görselde Ay hangi evrededir? Görseli uygun şekilde boyayıp evrenin adını altına yazınız.





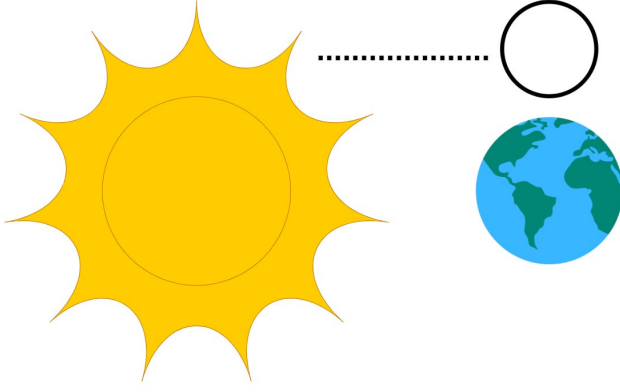
5.SINIF 1.DÖNEM 1. YAZILI AÇIK UÇLU ÇALIŞMA SORULARI VE CEVAPLARI

www.fenusbilim.com

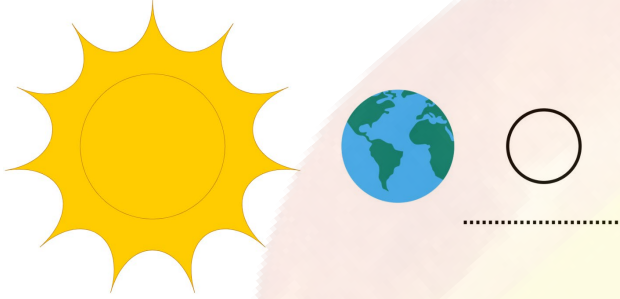
fenusbilim.com



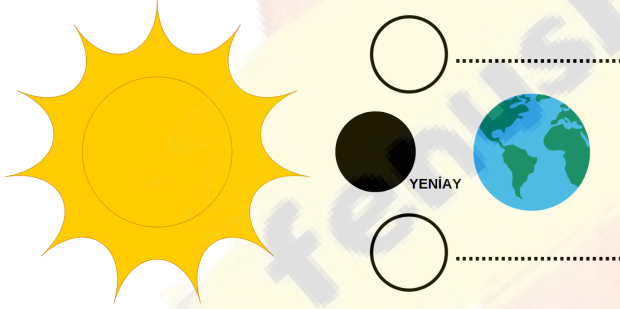
34) Aşağıdaki görselde Ay hangi evrededir? Görseli uygun şekilde boyayıp evrenin adını altına yazınız.



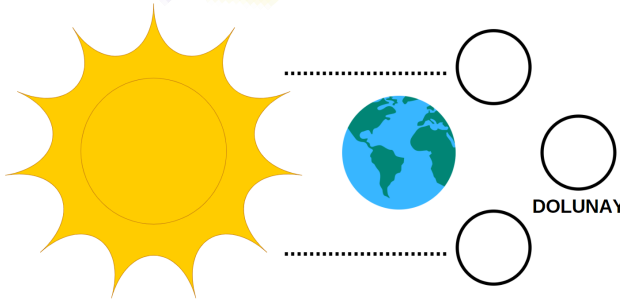
35) Aşağıdaki görselde Ay hangi evrededir? Görseli uygun şekilde boyayıp evrenin adını altına yazınız.



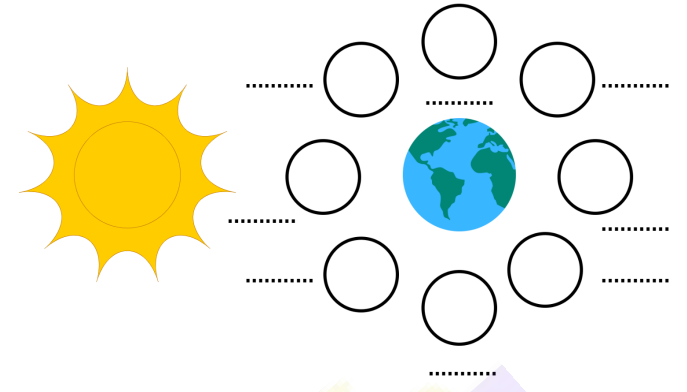
36) Aşağıdaki görselde Ay hangi evrelerdedir? Görseli uygun şekilde boyayıp evrelerin adını altına yazınız.



37) Aşağıdaki görselde Ay hangi evrelerdedir? Görseli uygun şekilde boyayıp evrelerin adını altına yazınız.



38) Aşağıdaki görselde Ay'ın evrelerini doğru şekilde boyayıp isimlerini boşluklara yazınız



39) Yeniay evresinden 3 hafta sonra görülen evre hangisidir?

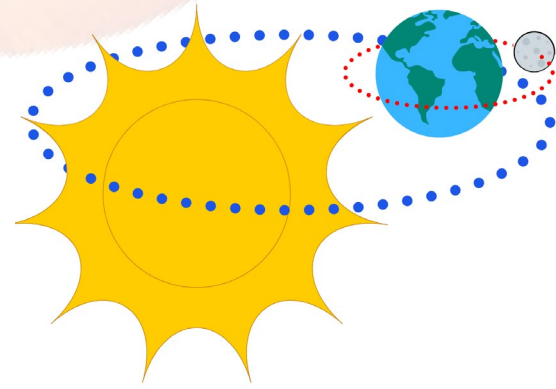
40) Dolunay evresinden 2 hafta sonra görülen evre hangisidir?

41) Ay'a ilk ayak basan insan, Amerikalı astronot Neil Armstrong olarak kayıtlara geçmiştir. Neil Armstrong'un Ay yüzeyinde gezerken bıraktığı ayak izler 1969 yılından bu yana silinmeden durmaktadır. Ay'ın özellikleri göz önünde bulundurulduğunda bu durumun nedeni ne olabilir?

42) Dolunay evresinden önce ve sonra görülen ara evreler hangisidir?

43) Yeniay ve Son Dördün evreleri arasında görülen ara evre hangisidir?

44) Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketlerini çizerek gösteriniz.



www.fenusbilim.com



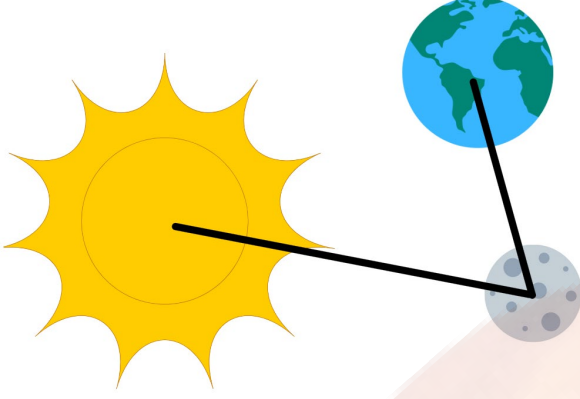
5.SINIF 1.DÖNEM 1. YAZILI AÇIK UÇLU ÇALIŞMA SORULARI VE CEVAPLARI

www.fenusbilim.com

fenusbilim.com



45) Öğretmenin verdiği Güneş, Dünya, Ay proje ödevine öğrenci aşağıdaki modeli yapmıştır. Öğretmen modelde hata olduğunu söyleyerek öğrenciye sebebini açıklamıştır. Modeldeki hata nedir?



46) Öğretmen öğrencilerine bir aylık Ay gözlemi ödevi vermiştir. 15 Eylül 2023 tarihinde yaptığı gözlemden Ay'ı Yeniay evresinde çizmiştir. 8 Eylül ve 22 Eylül tarihlerinde yaptığı gözlemden hangi evreleri görmüştür?

Eylül 2023

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

www.fenusbilim.com