Güneş ve Ay Tutulmaları

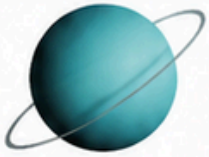
1. ( ) Güneş tutulması, Ay'ın Güneş ile Dünya arasına girmesi sonucu gerçekleşir.
2. ( ) Ay tutulması sırasında Dünya, Güneş ile Ay'ın tam ortasında yer alır.
3. ( ) Güneş tutulması, Dünya'nın gece yaşanan bölgelerinden gözlemlenebilir.
4. ( ) Ay tutulması, dolunay evresinde gerçekleşir.
5. ( ) Güneş tutulması, yeni ay evresinde gerçekleşir.
6. ( ) Ay tutulması çıplak gözle doğrudan izlenebilir ve göz sağlığına hiçbir zararı yoktur.
7. ( ) Güneş tutulmasını izlemek için mutlaka özel filtreli güneş gözlükleri veya filtreli ekipmanlar kullanılmalıdır.
8. ( ) Güneş tutulması her ay düzenli olarak gerçekleşir.
9. ( ) Ay tutulmasının gerçekleşmeme sebebi, Ay'ın yörünge düzleminin Dünya'nın yörünge düzlemine göre hafif eğik olmasıdır.
10. ( ) Güneş tutulması anında Ay'ın gölgesi Dünya üzerine düşer.
11. ( ) Ay tutulmasında Ay, Dünya'nın gölge konisine girer.
12. ( ) Güneş tutulması dünyada çok geniş bir coğrafi alandan aynı anda ve tam olarak gözlemlenebilir.
13. ( ) Ay tutulması, Dünya'nın karanlık tarafında yer alan tüm bölgelerden gözlemlenebilir.
14. ( ) Güneş tutulması sırasında Dünya'nın bazı bölgelerinde gündüz vakti kısa süreliğine gece gibi karanlık yaşanır.
15. ( ) Ay tutulmasında Ay tamamen yok olur ve bir daha görünmez.
16. ( ) Güneş tutulması bir ışık ve gölge olaydır; ışığın doğrusal yayıldığının kanıtıdır.
17. ( ) Ay tutulması sırasında Ay, Dünya'nın atmosferinden kırılan ışınlar nedeniyle hafif kırmızımsı (bakır rengi) görünebilir.
18. ( ) Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultuya geldiğinde her defasında mutlaka Güneş tutulması gerçekleşir.
19. ( ) Güneş tutulması modelleri oluşturulurken ışık kaynağı olarak Güneş'i temsil eden el feneri kullanılabilir.
20. ( ) Güneş ve Ay tutulmaları olayları, doğaüstü olaylar olmayıp tamamen astronomik ve bilimsel olaylardır.

KOSMAN yayınları

ETKİNLİK KAĞIDI

Gezegenler

Aşağıdaki gezegenleri, özellikleriyle eşleştiriniz.

Gezegenler		Özellikler	
1 Merkür	◯	A	Üzerinde su bulunduran, yaşam izine rastlanan tek gezegendir.
2 Venüs	◯	B	Halkası en belirgin olan, gaz devleri sınıfındaki gezegendir.
3 Dünya	◯	C	Güneş'e en uzak olan ve buz devi olarak bilinen gezegendir.
4 Mars	◯	D	Güneş Sistemi'nin en büyük gezegendir.
5 Jüpiter	◯	E	Güneş'e en yakın olan ve atmosferi bulunmayan küçük gezegendir.
6 Satürn	◯	F	Kırmızı gezegen olarak bilinir ve yüzeyinde demir oksit bulunur.
7  Uranüs	◯	G	Halkası olan ve Güneş etrafında sanki yan yatmış bir varil gibi yuvarlanarak dönen gezegendir.
8 Neptün	◯	H	Halkarından dolayı "Çoban Yıldızı" da denilen, en sıcak ve kalın bir atmosfere sahip olan gezegendir.

Doğru eşleştirmeleri yaparak gezegenleri daha iyi tanıyalım!

''5, 6 ve 7. sınıflarda Maarif Modeli'ne uyum, 8. sınıfta LGS odağı''

Her sınıf düzeyinde düşündüren, yorumlatan ve seçici sorularıyla Klasman Fen Bilimleri, yalnızca soru çözdürmüyor; öğrencinin fen bilimleri düşünme becerisini geliştiriyor.Öğretici, düşündürücü, seçici ve hedef odaklı sorularıyla ***Klasman Fen Bilimleri***, başarının en klas hâlini ortaya koyuyor.

HAZIRLAYICI TESTLER
Konuya sağlam bir başlangıç yapın.

KLAS TESTLER
Kazanımlarınızı pekiştirin, fark yaratın.

GELİŞTİRİCİ TESTLER
Bilgilerinizi bir adım ileri taşıyın.

BAĞLAM TEMELLİ TESTLER
Günlük hayatla ilişkilendirilmiş sorularla öğrenmeyi kalıcı hale getirin.