

Adı Soyadı: _____

Sınıfı/No: _____

6. SINIF

Fen Bilimleri

@basarimodu_com



Güneş ve Ay Tutulması Çalışma Kağıdı

1. Güneş ve Ay tutulması ile ilgili verilen cümlelerden doğru olanın karşısına “D” yanlış olanın karşısına “Y” yazınız.

- () Güneş tutulmasını çıplak gözle izlemek, göz sağlığı açısından tehlikelidir.
- () Güneş tutulması sırasında Ay, Dünya ve Güneş tam olarak hizalanır.
- () Ay tutulması her dolunayda meydana gelir.
- () Yılda sadece bir kez Ay tutulması gerçekleşir.
- () Güneş tutulması Dünya'nın gölgesinin Ay'ın üzerine düşmesiyle oluşur.
- () Ay tutulması sadece dar bir alandan izlenebilir.
- () Ay tutulması gece görülür, Güneş tutulması gündüz görülür.
- () Ay tutulmaları genellikle birkaç saniye sürer.
- () Tutulmalar her ay düzenli olarak gerçekleşir.
- () Güneş tutulması Ay'ın yeniay evresinde gerçekleşir.

2. Güneş ile ilgili aşağıdaki verilen cümlelerdeki boşluklara uygun kelimeleri yazınız.

dar	filtreli gözlük	Ay	gece
doğrusal	Dünya	saat	engellenir
yeniay	geniş	dolunay	kızıl

Güneş tutulması, _____'in Güneş ile Dünya arasına girmesi ile oluşur.

Güneş tutulması yalnızca _____ evresinde gerçekleşir.

Ay tutulması sırasında _____'nin gölgesi Ay üzerine düşer.

Güneş tutulması genellikle sadece _____ bir bölgeden izlenebilir.

Güneş tutulması sırasında Güneş ışınları, Ay tarafından _____.

Ay tutulması sırasında Ay _____ evresindedir.

Güneş tutulmaları gündüz, Ay tutulmaları ise _____ gerçekleşir.

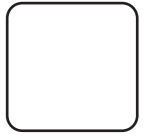
Güneş tutulmasını izlerken mutlaka _____ kullanılmalıdır.

Tutulmalar, Dünya, Güneş ve Ay'ın aynı _____ şekilde dizilmesiyle oluşur.

Ay tutulması birkaç _____ sürebilir.

Ay tutulması daha _____ bir alandan gözlemlenebilir.

Ay tutulması sırasında Ay genellikle _____ renge bürünür.

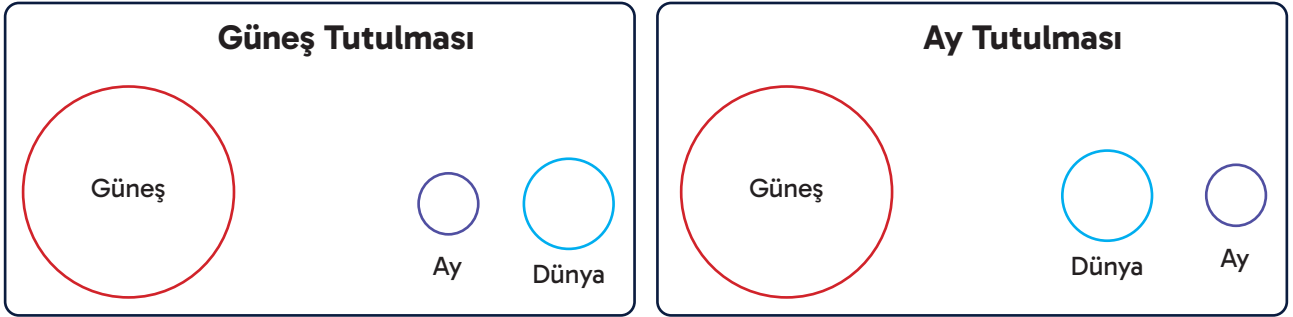


Güneş ve Ay Tutulması Çalışma Kağıdı

3. Aşağıdaki kutulardaki bilgilere ait kavramlar seçildiğinde hangi kavrama ulaşılır.



4. Aşağıdaki kutucuklarda Güneş ve Ay tutulmasının modelleri gösterilmiştir.



Buna göre Güneş ve Ay tutulması ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

- Güneş ve Ay tutulmaları hangi zaman aralıklarında(gece/gündüz) gözlenir yazınız.
- Güneş ve Ay tutulmaları Ay'ın hangi evrelerinde görülür yazınız.
- Güneş ve Ay tutulmaları Dünya'nın ne kadarlık bir alanından(dar/geniş) gözlenir yazınız.
- Güneş ve Ay tutulması her ay neden gözlenmez açıklayınız.
- Güneş ve Ay tutulmalarında Güneş, Dünya ve Ay sıralamalarını yazınız.