

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.

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

Güneş tutulması yalnızca \_\_\_\_\_ **yeniay** \_\_\_\_\_ evresinde gerçekleşir.

Ay tutulması sırasında \_\_\_\_\_ **Dünya** \_\_\_\_\_'nın gölgesi Ay üzerine düşer.

Güneş tutulması genellikle sadece \_\_\_\_\_ **dar** \_\_\_\_\_ bir bölgeden izlenebilir.

Güneş tutulması sırasında Güneş ışınları, Ay tarafından \_\_\_\_\_ **engellenir** \_\_\_\_\_.

Ay tutulması sırasında Ay \_\_\_\_\_ **engellenir.** \_\_\_\_\_ evresindedir.

Güneş tutulmaları gündüz, Ay tutulmaları ise \_\_\_\_\_ **gece** \_\_\_\_\_ gerçekleşir.

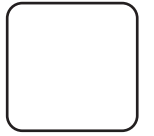
Güneş tutulmasını izlerken mutlaka \_\_\_\_\_ **filtreli gözlük** \_\_\_\_\_ kullanılmalıdır.

Tutulmalar, Dünya, Güneş ve Ay'ın aynı \_\_\_\_\_ **doğrusal** \_\_\_\_\_ şekilde dizilmesiyle oluşur.

Ay tutulması birkaç \_\_\_\_\_ **saat** \_\_\_\_\_ sürebilir.

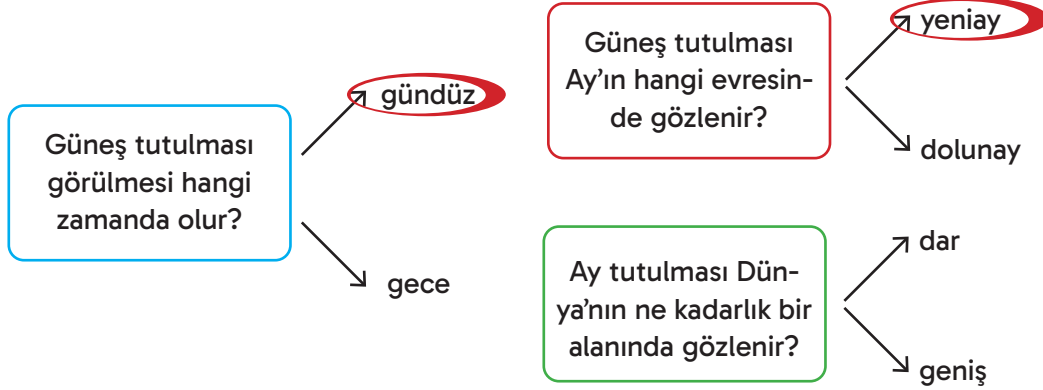
Ay tutulması daha \_\_\_\_\_ **geniş** \_\_\_\_\_ bir alandan gözlemlenebilir.

Ay tutulması sırasında Ay genellikle \_\_\_\_\_ **kızıl** \_\_\_\_\_ renge bürünür.

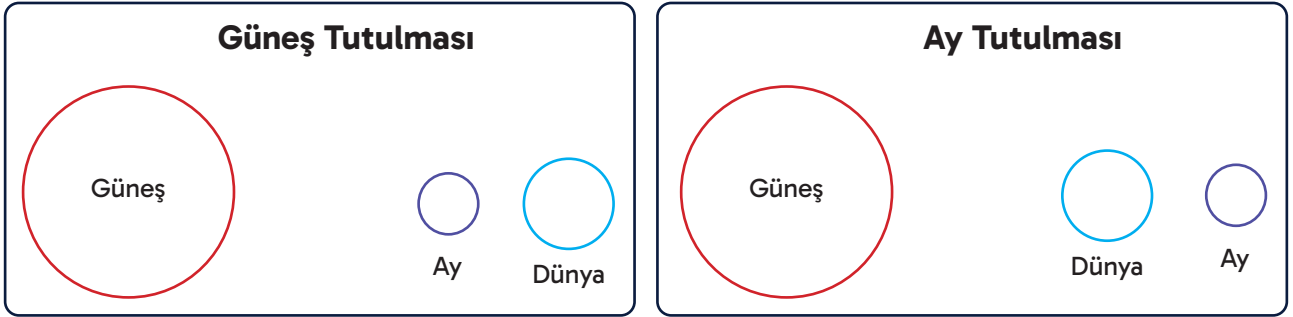


## Güneş ve Ay Tutulması Çalışma Kağıdı

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.

a) Güneş ve Ay tutulmaları hangi zaman aralıklarında(gece/gündüz) gözlenir yazınız.

**Güneş tutulması gündüz, ay tutulması gece gerçekleşir.**

b) Güneş ve Ay tutulmaları Ay'ın hangi evrelerinde görülür yazınız.

**Güneş tutulması yeniay, ay tutulması dolunay gerçekleşir.**

c) Güneş ve Ay tutulmaları Dünya'nın ne kadarlık bir alanından(dar/geniş) gözlenir yazınız.

**Güneş tutulması dar, ay tutulması geniş gerçekleşir.**

d) Güneş ve Ay tutulması her ay neden gözlenmez açıklayınız.

**Güneş, Dünya ve Ay her ay doğrusal olmadığı için.**

e) Güneş ve Ay tutulmalarında Güneş, Dünya ve Ay sıralamalarını yazınız.

**Güneş tutulması: Güneş - Ay - Dünya**

**Ay tutulması: Güneş - Dünya - Ay**