

Adı Soyadı: _____

Sınıfı/No: _____

5. SINIF

Fen Bilimleri

@basarimodu_com



Ay'ın Özellikleri Çalışma Kağıdı

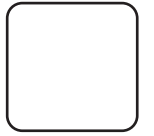
1. Ay'ın özellikleri ile ilgili verilen cümlelerden doğru olanın karşısına "D" yanlış olanın karşısına "Y" yazınız.

- (Y) Ay'da atmosfer olduğu için hava olayları (rüzgar, yağmur) görülür.
- (D) Ay, kendi eksenini etrafında dönme süresi ile Dünya etrafında dolanma süresi eşit olduğu için Dünya'dan hep aynı yüzü görülür.
- (Y) Ay, ışık kaynağı olduğu için geceleri parlak şekilde ışık yaymaktadır.
- (D) Ay'daki kraterlerin çoğu, göktaşlarının çarpması sonucu oluşmuştur.
- (D) Ay'da sıcaklık farkı çok fazla olduğu için yüzeyi tozla kaplanmıştır.
- (Y) Ay yüzeyindeki derin çukurlarsa su birikintileri ve buz bulunmaktadır.
- (D) Ay ile Dünya arasındaki mesafe yaklaşık 384.400 kilometredir.
- (D) Ayda koyu renkli görünen bölümler genellikle geniş düzlüklerin bulunduğu alanlardır.
- (Y) Ay sadece Dünya etrafında dolanma hareketi yapmaktadır.
- (Y) Ay, Dünya'nın yapay uydusudur.
- (D) Ay yüzeyindeki ayak izlerinin silinmemesi hava olaylarının olmadığını göstermektedir.

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

dolanma	uydu	küresel	atmosfer	hava olayları
krater	384.400	27,3 gün	fazla	tozla

- a. Ay, Dünya'nın tek doğal **uydu**'sudur.
- b. Ay'ın Dünya etrafındaki bir tam dolanımı yaklaşık **27,3 gün** sürer.
- c. Ay'da **atmosfer** yoktur, bu yüzden canlı yaşamı için uygun değildir.
- ç. Ay yüzeyindeki çok sayıda derin çukurlara **krater** adı verilir.
- d. Ay'da gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı yüzünden yüzeyi **tozla** kaplıdır.
- e. Ay, tıpkı Dünya gibi bir şekle sahiptir.
- f. Ay, Dünya etrafında **dolanma** hareketi yapmaktadır.
- g. Ay ile Dünya arasındaki mesafe yaklaşık **384.400** kilometredir.
- h. Ay'da atmosfer yok denecek kadar az olduğu için **hava olayları** görülmez.
- ı. Ay'da gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı **fazla**dır.



Ay'ın Özellikleri Çalışma Kağıdı

3. Ay'ın yüzeyinde çok ince bir atmosfer olmasının sonuçlarını maddeler halinde yazınız.

1. **Rüzgar, yağmur gibi hava olayları görülmez.**
2. **Günlük sıcaklık farkı çok fazladır ve bu nedenle yüzeyi tozla kaplıdır.**
3. **Canlı yaşamı yoktur.**
4. **Göktaşları Ay yüzeyine düşerek çok sayıda krater oluşumuna neden olur.**

4. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız.

1. Ay'ın yüzeyinde bulunan, gök taşlarının çarpması sonucu oluşmuş derin çukurlara ne ad verilir?

- A) Dağ B) Deniz C) Vadi ☒ D) Krater

2. Dünya'dan Ay'a baktığımızda, Ay'ın hep aynı yüzünü görmemizin temel sebebi nedir?

- A) Ay'ın kendi ışığının olmamasıdır.
B) Ay'ın atmosferinin olmamasıdır.
☒ C) Ay'ın kendi etrafında dönme süresi ile Dünya etrafında dolanma süresinin eşit olmasıdır.
D) Ay'ın Dünya'dan çok uzakta olmasıdır.

3. Ay ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay'ın şekli küreseldir.
B) Ay'ın atmosferi (hava katmanı) yok denecek kadar azdır.
C) Ay'da gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı çok yüksektir.
☒ D) Ay, Dünya'dan daha büyüktür.

4. Ay'da, Dünya'daki gibi rüzgar, yağmur, kar gibi hava olayları görülmez. Bu durumun nedeni nedir?

- A) Ay'da su bulunmaması
B) Ay'ın Güneş'e çok uzak olması
C) Ay'ın atmosferinin (hava katmanının) yok denecek kadar az olması
D) Ay'ın kendi eksenini etrafında yavaş dönmesi

5. Ay, tıpkı Güneş gibi parlak görünür. Ay'ın parlak görünmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay'ın, Güneş'ten daha büyük bir yıldız olması
B) Ay'ın kendi ışığını yayması
☒ C) Ay'ın, Güneş'ten aldığı ışığı yansıtması
D) Ay'ın etrafındaki gazların ışık saçması