



5. SINIF

YAZILI SORULARI - 2

Adı-Soyadı:

Sınıfı: 5/..... No:

1. Dünya , Güneş ve Ay'ı pilates topu, voleybol topu ve nohut tanesi örnekleri üzerinden aşağıda modelleyiniz.

GÜNEŞ: Pilates topu Dünya: Voleybol topu Ay: nohut tanesi

2. Ay'da çekilen ayak izi fotoğrafları, üzerinden yıllar geçmesine rağmen değişiklik göstermemiştir. Bunun nedenini hangi durum ile açıklayabilirsiniz?



• Ay' da atmosfer çok incedir. Bu sebeple rüzgar, yağmur gibi hava olayları görülmez. Böylelikle izlerde değişiklik olması mümkün değildir.

3. Güneş' in bütün katmanları aynı sıcaklıkta mıdır?

Güneş' in çekirdeği 15.000.000 C , dış yüzeyi ise 6000 C 'dir.

4. Temmuz ayının ilk gününde yeni ay evresinin yaşandığı bilindiğine göre aşağıda verilen tarihlerde Ay'ın hangi evrelerde olduğunu çizerek gösteriniz.

1 Temmuz	8 Temmuz	15 Temmuz	22 Temmuz

5. Güneş üzerinde bulunan koyu renkli bölgelere ne ad verilir? Bu bölgelerin özelliğini açıklayınız. (10 p)

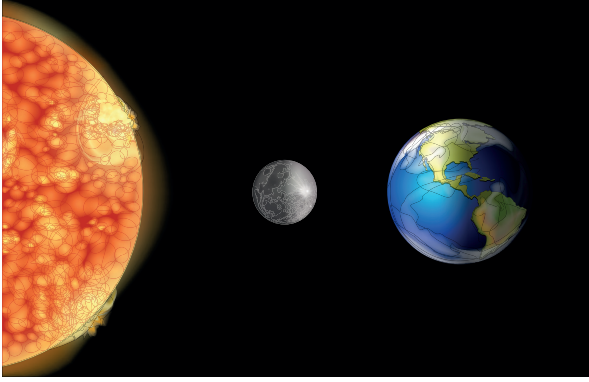
Bu bölgelere Güneş lekeleri denir. Bölgenin özelliği diğer yerlere göre sıcaklığın daha düşük olmasıdır.



6. Dünya' dan bakıldığında Ay' in hep aynı yüzünü görürüz. Sebebini açıklayınız.

Ay' in Dünya etrafında dolanma hareketinin süresi ile Ay' in kendi etrafında dönme hareketinin süresi aynıdır. Bu sebeple Dünya' dan bakıldığında Ay' in hep aynı yüzü görülür.

7. Aşağıda belirtilen konumlarda Ay'ın hangi evresi yaşanır?



Yeni ay evresi yaşanır. Çünkü Güneş Ay' ın Dünya' dan uzak yüzünü aydınlatır. Dünya' dan bakıldığında Ay' ın karanlık tarafı görülür.

8. Canlıları sınıflandırmanın önemini açıklayınız.

Sınıflandırma canlıların incelenmesinde kolaylık sağlar. Sınıflandırma sayesinde canlılar hakkında ayrıntılı bilgi elde edilir.

Canlılar arasındaki akrabalık ilişkileri ortaya çıkar. Canlıların sınıflandırılması bilimsel iletişimi kolaylaştırır.

Grup hakkında bilgi edinildiğinde, bütün grup üyeleri hakkında bilgi edinilmiş olur.

9. Bakterilerin yararlarına günlük hayattan örnekler veriniz.

Sütten peynir elde edilmesinde kullanılır.

Üzüm suyundan sirke elde edilmesinde kullanılır.

Bağırsaklarda B ve K vitamini üretilmesini sağlar.

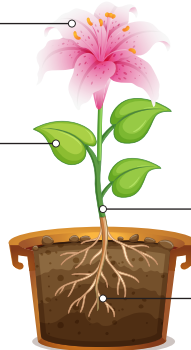
10. Çiçekli bitkinin yapı ve görevlerini görsel üzerindeki kutucuklarda ifade ediniz.

Çiçek: Bitkinin üreme organıdır.

4

Yaprak: Terleme ve gaz alışverişi yapar.

3



2

Gövde: Bitkinin dik durmasını sağlar.

1

Kök: Bitkiyi toprağa bağlar.