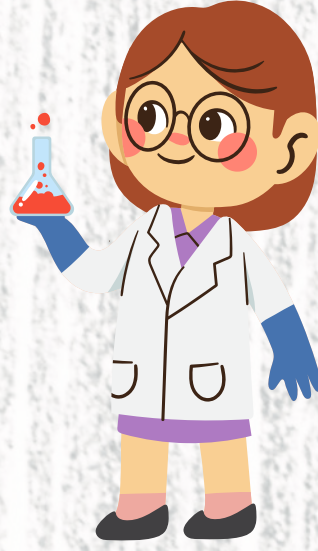


7. SINIF



FEN

1.DÖNEM 1.YAZILI

CEVAP
ANAHTARLI

AÇIKUCLU
SORULAR

YAZILI
HOCAM

1

Astronot ve Bilim insanlarının uzayda uzun süre kalmalarını sağlayan uzay araçlarına ne isim verilir yazınız.



2

İlk uzay mekiğinin adı nedir yazınız.



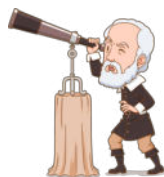
3

Uzay Araştırmalarının Nedenlerini yazınız.



4

Teleskop nedir açıklayınız. Astronomide kullanılabilecek ilk teleskobu icat eden kişi kimdir yazınız.



5

Yıldızların özellikleri nelerdir yazınız.



6

Yıldızların renklerine göre sıcaklıkları farklıdır. Buna göre soğuk, orta sıcaklık ve çok sıcak yıldızlar hangi renge sahiptir yazınız.

7

Dünyamızın ısı ve ışık kaynağı ile ilgili bilgiler veriniz.



8

Gökyüzüne dünyadan bakıldığında bir aradaymış gibi görünen yazilihocam.com yıldız grupları takımıyıldızı denir. Buna göre en bilinen takım yıldızlarına örnekler verelim.



9

En meşhur kuyruklu yıldızın adı nedir yazınız.

10

Gezegen ile yıldız arasındaki farklar nelerdir yazınız.

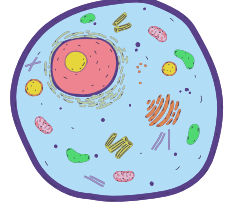
11

Hücre nedir açıklayınız.



12

Hücrenin Temel Kısımları nelerdir yazınız.



13

Bütün hücrelerde bulunur.(Virüsler hariç)

En küçük organeldir.

Proteinlerin üretimini sağlar.

Yukarıda verilen özellikler hangi organelle aittir?

14

Mitoz bölünmenin özellikleri nedir yazınız.

YAZILI-1

1- Uzay istasyonu

2- Columbia Uzay Mekiği

3-

- Güneş sistemimizin araştırılıp incelenmesi, gezegenlerin yapısı
- Dünya dışında yaşam olasılığının araştırılması
- Galaksiler, yıldızlar, karadelikler ve diğer uzay yapıtaşlarının incelenmesi
- Tıp, fizik, kimya, biyoloji, endüstri gibi diğer alanlara da çok önemli katkılar sağlanması
- Uzayda doğal olayların ölçülmesi

4- Uzaktaki cisimleri yakındaymış gibi gösteren araçlara teleskop denir. ilk teleskobu icat eden Galileo Galilei'dur.

5-

- Yıldızlar nebula (bulutsu) adı verilen gaz bulutundan doğar.
- Yıldızlar sıcak gazlardan oluşmuştur.
- Yıldızlar ısı ve ışık kaynağıdır.
- Yıldızların şekli genellikle küreseldir.
- Yıldızlar da doğar, yaşar ve ölürlür.

6- Soğuk → Kırmızı yıldızlar

Orta sıcaklıkta → Sarı yıldızlar

Çok sıcak → Mavi veya Beyaz yıldızlar

7-

- Dünya'ya en yakın yıldız Güneş'tir.
- Güneş'e doğrudan bakmak göze zarar verir, körlüğe neden olabilir.
- Güneş, bize diğer yıldızlardan yakın olduğu için büyük görünür.
- Güneş, orta büyüklükte bir yıldızdır.
- Güneş, sarı renkte bir yıldızdır.
- Güneş, yaklaşık 5 milyar yaşındadır.

8- Büyükayı, Küçükayı, Ejderha, Çoban, Kuzey tacı, Orion (Avcı) ve günlük hayatta sıkça duyduğumuz takım yıldızlarıdır.

9- Halley

10-

- Yıldızlar kendileri birer ısı ve ışık kaynağıdır. Gezegenler yıldızlardan aldıkları ışığı yansıtır.
- Yıldızlar gezegenlerden sıcaktır.
- Yıldızlar gezegenlerden daha büyüktür.
- Yıldızların ışıkları yanıp söner gibi görünürken, gezegenlerin ışıkları kesintisiz olarak görünür.
- Yıldızların yerleri değişmez, gezegenlerin konumları sürekli değişir.

11- Canlıların canlılık özelliğini gösteren en küçük yapıtaşına hücre denir.

12- Hücre üç temel kısımdan meydana gelir. Bunlar dıştan içe doğru hücre zarı, sitoplazma ve çekirdektir.

13- Ribozom

14-

- Bir hücreden birbirinin aynısı iki yeni hücre oluşur.
- Oluşan hücreler ana canlıya benzer.
- Mitoz bölünme çok hücrelilerde büyüme, yaraların onarılması(Yenilenme = Rejenerasyon) gerçekleşir.
- Tek hücreli canlılarda ise üremeyi sağlar.