



اگر در شب با یک تلسکوپ به آسمان نگاه کنی، می توانی ستاره ها، سیاره ها، کهکشان ها، ستاره های دنباله دار، ابرها و گرد و غبارهای فضا را ببینی.

اگر در شب با یک تلسکوپ به آسمان نگاه کنی، می توانی ستاره ها، سیاره ها، کهکشان ها، ستاره های دنباله دار، ابرها و گرد و غبارهای فضا را ببینی.

به نظر دانشمندان، جهان، به طور پیوسته، در حال بزرگ شدن است.

سیاره ها، کره های بزرگی هستند که به دور خورشید می گردند.

ستاره ها، گلوله های بزرگی از گازهای سوزان هستند که از سیاره ها بسیار بزرگ ترند.

خورشید یک ستاره است.

خورشید، نزدیک ترین ستاره، به زمین است.

هیچ وقت، به طور مستقیم، به خورشید، نگاه نکنید، چون به چشم های شما، آسیب می زند.

زمین، به طور مداوم، به دور خود و خورشید، می گردد.

ماه، به طور مداوم، به دور زمین می گردد.

ماه، نزدیک ترین همسایه ی زمین است.

گاهی، زمین، بین خورشید و ماه قرار می گیرد که به این حالت، ماه گرفتگی یا خسوف می گوئیم.

گاهی، ماه، بین زمین و خورشید قرار می گیرد، که به این حالت، خورشیدگرفتگی یا کسوف می گوئیم.

هر روز، سطح آب دریا بالا، و پایین می رود، به این حرکت آب، جزر و مد می گویند.

برای شناسایی هزاران ستاره، آنها را در گروه هایی، به نام صورت فلکی دسته بندی کرده اند، تاکنون 88 صورت فلکی دست بندی شده است.

منظومه ی شمسی، شامل همه ی سیاره ها، قمرها، شهاب سنگ ها، سنگ های آسمانی، غبار و یخ هایی ست که بر اثر جاذبه ی خورشید، به دور این ستاره ها می گردند.

1- عطارد، نزدیک ترین سیاره، به خورشید است.

2- 88 روز طول می کشد تا سیاره ی عطارد، یک بار به دور خورشید بگردد.

3- ناهید، دومین سیاره ی نزدیک به خورشید است.

4- مشتری، بزرگ ترین سیاره ی منظومه شمسی است.

5- نام دیگر مریخ، بهرام است.

6- نام دیگر عطارد، تیر است.

7- نام دیگر زحل، کیوان است.

8- کیوان، کره ی بسیار بزرگی، از مواد مایع و گاز است.

9- اورانوس، تنها سیاره ی منظومه ی شمسی ست که در گردش، به دور خورشید، به پهلو خوابیده است.

10- نپتون کره ی بزرگی از مایع و گاز است.

بادهای بزرگی، با سرعت بیش از دو هزار کیلومتر، در ساعت، سطح این سیاره را در می نوردند.

11- گاهی اوقات، پلوتون از نپتون هم به خورشید، نزدیک تر می شود.

12- میلیون ها سیارک، بین بهرام و مشتری، وجود دارد.

13- در فضا، نه هوا هست و نه جاذبه.

14- از طریق تلسکوپ ها، دانشمندان، آنچه در فضا هست را مشاهده می کنند.