



در دفتر علوم خوش خط و خوانا نوشته شد. پرسیده خواهد شد



مفاهیم درس

- سیاره : به اجرامی که در آسمان از خود نور ندارند و به دور خورشید می چرخند سیاره می گویند.
- ستاره : به اجرامی که در آسمان از خود نور دارند و در آسمان ثابت هستند ستاره می گویند.
- گردش زمین : مدت گردش زمین به دور خورشید یک سال یا ۳۶۵ روز می باشد. گردش زمین به دور خود، یک شبانه روز یا ۲۴ ساعت است. زمین در جهت عکس عقربه های ساعت به دور خورشید می چرخد.
- تلسکوپ : برای مشاهده چیزهایی که در آسمان وجود دارد از تلسکوپ استفاده می شود.
- حرکت زمین : زمین دو نوع حرکت دارد در یک حرکت زمین در هر ۳۶۵ روز یک دور به دور خورشید می چرخد که در این نوع حرکت فصل ها بوجود می آید. و در حرکت دیگر زمین هر ۲۴ ساعت یک بار به دور خودش می چرخد که با این حرکت شب و روز به وجود می آید.
- نزدیکترین همسایه زمین : ماه نزدیک ترین همسایه به زمین است.
- خصوصیت ماه : در ماه موجود زنده وجود ندارد. هوا و آب نیست. سطح ماه از سنگ و غباری نرم پوشیده شده است. در روی ماه کوه های بلند، دشت های وسیع گودال های دایره شکل وجود دارد.
- مهتاب : ماه از خود نور ندارد و نور خورشید را به زمین برمی گرداند. به این نور مهتاب می گویند.
- منظومه شمسی : به خورشید و سیاره هایی که به دور آن می گردند منظومه ی شمسی گفته می شود.
- سیارات منظومه شمسی : عطارد، زهره، زمین، مریخ، مشتری، زحل، اورانوس، نپتون، پلوتون
- عطارد : نزدیک ترین سیاره به خورشید است و هیچ موجودی روی آن زنده نمی ماند.
- زهره : پرنور است تقریباً به اندازه ی زمین است کوه و دشت دارد اما چون به خورشید نزدیک است سطح آن خیلی گرم است پس آب و موجود زنده هم ندارد.
- زمین : سومین سیاره است نه زیاد گرم و نه زیاد سرد است برای گیاهان ، جانوران و انسان جای مناسبی است. بیشتر سطح آن از آب پوشیده شده است.
- مریخ : خاک قرمز رنگی دارد. در آن آب هست ولی یخ بسته اند. حدود ۲ سال یک بار به دور خورشید می گردد.
- مشتری : بزرگترین سیاره ی منظومه ی شمسی است. جنس آن از گاز است .
- زحل : سیاره ی بسیار زیبایی است. حلقه های روشن زیادی در اطراف آن است و هر ۲۹ سال یک بار به دور خورشید می گردد جنس آن از گاز است.
- اورانوس، نپتون و پلوتون : از خورشید خیلی دورند به همین علت خیلی سردند. دورترین آنها به خورشید پلوتون است.