

## سیاره ی نپتون

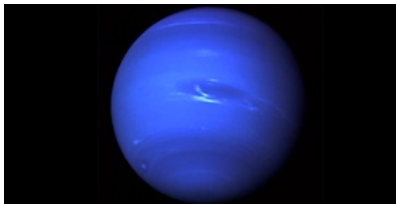
نپتون در اسطوره شناسی روم و یونان، خدای آب ها و دریاها بوده است.

وزن شما بر روی سیاره ی نپتون چقدر است؟

اگر وزن شما بر روی زمین ۳۲ کیلوگرم ( ۳۲۰ نیوتن ) باشد، وزنتان بر روی نپتون ۳۶ کیلوگرم ( ۳۶۰ نیوتن ) خواهد بود.

### معرفی سیاره ی نپتون

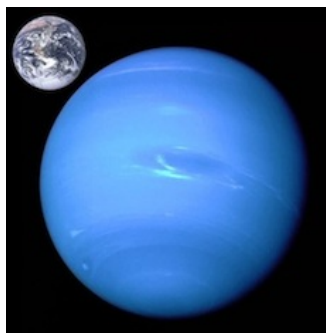
قرن ها، منجمان از وجود این سیاره خبر نداشتند. کشف این سیاره یکی از هیجان انگیز ترین وقایع نجومی بوده که در سال ۱۸۴۶ توسط یوهان گیل و هنریش دی ارست انجام شده است. این سیاره جز با تلسکوپی بزرگ دیده نمی شود.



نپتون سومین سیاره از نظر اندازه است. کوچک تر از مشتری و زحل و کمی بزرگ تر از اورانوس است. قطر آن

چیزی حدود ۴ برابر قطر زمین است و فاصله ی آن تا خورشید حدودا ۳۰ برابر فاصله ی زمین تا خورشید

است.



نپتون نیز یکی از غول های گازی است و درست شبیه زحل و اورانوس، جو نپتون از هیدرژن، هلیوم و متان تشکیل شده است.

## طول سال و شبانه روز در سیاره ی نپتون

نپتون در مدت ۱۶۵ سال زمینی به دور خورشید می گردد. در سال ۲۰۱۱ میلادی نپتون اولین دور به خورشید را که از سال ۱۸۴۶ آغاز شده بود کامل کرد. شبانه روز آن تنها ۱۹ ساعت زمینی طول می کشد.

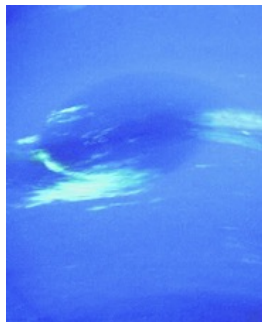
## جو سیاره ی نپتون

دانشمندان تا سال ۱۹۸۹ که سفینه ی وویجر به این سیاره سفر کرد، اطلاعات زیادی درباره ی آن نداشتند. این سفینه عکس های زیادی از سیاره ی نپتون به زمین فرستاد، بیشتر اطلاعات ما از این سیاره از طریق همین عکس ها به وجود آمده است. این تصاویر سیاره ای آبی رنگ و بسیار زیبا با ابرهای سفیدی بر روی آن را به نمایش می گذارد. در جو نپتون ابر سفید بزرگی وجود دارد که با سرعت زیادی می چرخد، این ابر اسکوتر نامیده می شود.



## لکه ی تیره ی بزرگ

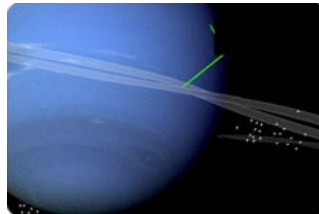
نپتون نیز مانند مشتری ناحیه ای طوفانی دارد که به شکل لکه ای تیره بر روی آن دیده می شود. این ناحیه لکه ی تیره ی بزرگ نامیده می شود. ما نمی دانیم این لکه چه مدت فعال بوده و یا اینکه آیا هنوز وجود دارد یا نه. اخیراً، تصاویر تلسکوپ هابل از نپتون، نشان از نبود این لکه دارد. این تصاویر دو لکه ی تیره ی دیگر را نمایان می کردند که پس از مدتی ناپدید شدند.



نپتون سیاره ای بسیار طوفانی است. هیچ سیاره ی دیگری در منظومه ی شمسی بادهایی همچون بادهای نپتون ندارد.

## حلقه های سیاره ی نپتون

نپتون شش حلقه دارد که به دور سیاره می چرخد. منجمان بر این باورند که حلقه های نپتون جدیدند. این حلقه ها ویژگی های متفاوتی از حلقه های دیگر سیارات دارند. برای مثال ضخامت آن ها در نواحی مختلف متفاوت است.



## اقمار سیاره ی نپتون

نپتون ۱۳ قمر شناخته شده دارد. به دلیل فاصله ی بسیار زیاد بررسی این قمرها به سختی انجام می گیرد. احتمالاً قمرهای دیگری نیز به دور سیاره در حال چرخش اند که هنوز کشف نشده اند. و شاید شما منجمی خواهید بود که برخی از قمرها را کشف می کند. قمر تریتون، تقریباً هم اندازه ی ماه، اولین قمر شناخته شده ی نپتون است که توسط منجمی غیرحرفه ای تنها ۱۷ روز پس از کشف خود سیاره، کشف شد. این قمر ویژگی عجیبی دارد. جهت چرخش آن به دور سیاره مخالف جهت چرخش سیاره ی نپتون به دور خودش است. این در حالی است که باقی اقمار منظومه ی شمسی هم جهت با چرخش سیاره شان به دور آن می چرخند. دیگر قمر های آن دسپینا، هالیمد، نایید و سائو و ... نام دارند.

سمیه خاکپاش

ast\_khakpash@yahoo.com

منابع :

www.kidsastronomy.org

www.planetsforkids.org