

مراجعه‌ی مردم به رصدخانه‌ها این جرقه را در ذهن برگر به وجود آورد که به جای اینکه مردم را به خارج از شهرها و مناطق دوردست بکشانیم، بهتر است در روز مشخصی از سال، تلسکوپ‌ها را به داخل شهرها و به میان مردم بیاوریم.

"جمله‌ی معروف او" آوردن ستاره‌شناسی در بین مردم" باوری برای روز جهانی نجوم و ترویج این علم در میان مردم شد.

سپس در سال 1973 داگ برگر و اتحادیه‌ی ستاره‌شناسی کالیفرنیای شمالی (AANC) اولین روز نجوم را در کشور خود برگزار کردند و امروزه بیش از ۵۰ کشور روز و هفته‌ی جهانی نجوم را برگزار می‌کنند.



تا بدین گذرگاه زمانی اتحادیه جهانی نجوم تلاش می‌کند در برگزاری روز نجوم در سراسر جهان هماهنگی ایجاد کند. این مرکز یکی از روزهای آخر هفته بین ۱۵ اوریل تا ۱۵ می را که ماه در حالت تربیع اول است، به عنوان روز جهانی نجوم و هفته‌ی پیش از آن را به عنوان هفته‌ی نجوم اعلام می‌کند.

سان فرانسیسکو پیشتاز آوردن علم ستاره‌شناسی در بین مردم

گذرنی در تاریخ

در نزدیکی های سال 1974 بود که در پارک گلدن گیت صفحی از تلسکوپ‌هایی دیده میشد که به سمت خورشید نشانه رفتند. ستاره‌شناس آماتور، جان دابسون (johnDobson) عهده دار این اتفاق و نمایشگاه بود، تلسکوپ‌هایی که همه به دست او ساخته شده بودند و با نمایش منحصر به فردی که از آسمان و قله‌ی کوه‌های دوردست داشتند تعداد زیادی از مردم را به دور خودشان جمع کرده بودند، تماشاگرانی که برای اولین بار شناس دیدن آسمان با تلسکوپ‌های بزرگ را بدست آورده بودند. در سانفرانسیسکو دابسون با برپا کردن تلسکوپ‌های خود در هر کجا و هر زمانی توانست گروهی از غیر معمول ترین باندهای ستاره‌شناسی را پیدا کند، گروهی که به ستاره‌شناسان گوشه خیابانی معروف بودند.

به موازات این اتفاق داگ برگر (Doug Berger) آماتور سرشناس ستاره‌شناسی در جستجوی راهی برای گسترش و ترویج لذت ستاره‌شناسی بود دانستن این موضوع که در برخی از کشورها، یک یا چند روز درهای آزمایشگاهها و رصدخانه‌ها به روی مردم عادی باز است تا همه مردم بتوانند با فعالیت‌های علمی از نزدیک آشنا شوند، و همچنین قرار داشتن بیشتر رصدخانه‌ها در خارج از شهر و در ارتفاعات بالا برای دوربودن از آلودگی نوری و آلودگی‌هوا و کم کردن اثر جو و مشکل بودن

An artistic illustration featuring a dark blue background representing a night sky filled with stars. In the foreground, the silhouettes of two people are standing on a sandy beach, looking upwards. One person is holding a telescope. A large, stylized blue silhouette of a person's head and shoulders is superimposed on the sky, with stars forming the outline of the face and hair. The text "SEE THE STARS" is written in large, bold, white letters at the bottom right. In the bottom right corner, there is some smaller text: "نژدیک تر از همه‌ی فاصله‌های نجومی" and "نژدیک تر از همه‌ی رصدخانه‌های خصوصی". At the very bottom, it says "همین حوالی در" and "هفته‌ی جهانی نجوم".

نژدیک تر از همه‌ی فاصله‌های نجومی
نژدیک تر از همه‌ی رصدخانه‌های خصوصی
همین حوالی در
"هفته‌ی جهانی نجوم"

پیدا کند اما نور تنها چیزی در حدود 8/2 دقیقه برای پیمودن این مسیر نیاز دارد . فاصله‌ی ما تا نزدیک ترین ستاره به خورشید (پروکسیما قنطوس) تنها بیش از 4.2 سال نوری می‌باشد و فاصله‌ی ما تا نزدیک ترین کهکشان (اندرومدا) چیزی حدود 2.5 میلیون سال نوریست. البته که در جهان حد و مرز هایی برای سرعت و توانایی انسان برای شتاب گرفتن وجود دارد ، اما با وجود تکنولوژی روبه رشد سفرهای فضایی در هر ثانیه به سختی می‌توان عدد دقیقی برای مدت زمان سفر کنجکاوانه‌ی انسان به هر آنچه که در کیهان وجود دارد تصور کرد .

اما سفر کردن تنها گزینه‌ی کاهش این فاصله نیست کافیست به آسمان نگاه کرد شاید تجربه‌ی دیدن همه‌ی این اجرام از پشت تلسکوپ هیاهویی در دنیای ندانسته‌ی آدمی بپاکند و دروازه‌ای به وسعت کاهش فاصله‌های نجومی بگشاید، "دروازه‌ای به وسعت کاهش فاصله‌ی بین دانستن و ندانستن و بهانه‌ای برای ترویج"

هفته جهانی نجوم مبارک



منابع:

- Pics-about-space.com/sys/tay
- <http://www.astroleague.org>
- <http://pourianazemi.com>
- <http://darksky.org>

اردیبهشت 1395

تهرییه کننده: نیلوفر زمانی

"مقاله تصحیح شده"



اصلی آن یعنی آسمان شب، در اختیار همگان قرار دارد.

تاریخ روزها و هفته‌های ستاره‌شناسی در جهان

Year	1st quarter Moon	Astronomy Day	Astronomy Week
2016 Spring	Fri 5/13	5/14	5/9-15
	Fall	Sat 9/8	10/3-9
2017 Spring	Tue 5/2	4/29	4/24-30
	Fall	Wed 9/27	9/30
2018 Spring	Sun 4/22	4/21	4/16-22
	Fall	Tue 10/16	10/13
2019 Spring	Sat 5/11	5/11	5/6-12
	Fall	Sat 10/5	10/5
2020 Spring	Thur 4/20	5/2	4/27-5/3
	Fall	Wed 9/23	9/26
			9/21-27

بهانه‌ای برای ترویج

شاید اگر واقع بینانه تر بیندیشیم خواهیم دانست که :

فاصله‌ی ما تا خورشید چیزی در حدود 150 میلیون کیلومتر است و بسته به سرعت سفینه فضایی(آن هم اگر در نوع Helios probes 157,000 mph= 24.7 روز برای رسیدن به آن به طول خواهد کشید برای اینکه با ماشینی به سرعت 1 mile per hour= 1.6034km/h) و آن هم بدون توقف تا آنجا رانندگی کنیم چیزی حدود 177 سال طول میکشد تا به آن نزدیک شویم و حتی امروزه با یکی از سریع ترین ماشین های جت دنیا (A commercial jet flying at 550 mph) شاید این فاصله و زمان به 19 سال کاهش



(شمایی از فازهای ماه)

در کشورهایی که تقویم رسمی آنها میلادی است روز نجوم روز شنبه یا یکشنبه (روز آخر هفته که تعطیل است) برگزار می‌شود. طبق دستور العمل اتحادیه نجوم، هر کشوری با شرایط خاص خود روز نجوم در هفته نجوم را در کشور خود تعیین می‌کند.

امسال علاقه‌مندان ستاره‌شناسی در سراسر جهان، روز شنبه ۲۵ اردیبهشت‌ماه را به برگزاری مراسم جهانی روز نجوم خواهند پرداخت. به دلیل اینکه در تعریف این برنامه به‌طور مشخص قیدشده است که این برنامه در تعطیلات آخر هفته باید برگزار شود تا تعداد بیشتری از مردم بتوانند از آن استفاده کنند و بنا بر سابقه سنت برگزاری این روز در ایران که اکنون نیمه دومین دهه خود را نیز سپری می‌کند، روز جمعه ۲۴ اردیبهشت روز نجوم جشن گرفته خواهد شد. روز نجوم یکی از بینظیرترین فرصت‌ها برای ترویج علم بطور عام و نجوم به‌طور خاص است. ستاره‌شناسی یا نجوم به دلایل مختلفی دروازه مهمی برای علاقه‌مند کردن مردم به دنیای علم به شمار می‌رود. نه تنها این رشته علمی سابقه‌ای طولانی و درهم‌تندیه با آیین‌ها، باورها، ادبیات و فرهنگ مردم در نقاط مختلف جهان دارد که ابزار