

## قاره آمریکا:

ایالات متحده آمریکا بعنوان مهد موزه های علوم به مفهوم امروزی به شمار می آید. لذا این کشور به تنهایی دارای بیش از ۱۲۰ موزه علوم است.

### - موزه علوم بوستون:

موزه علوم بوستون در نوزدهم مارس ۱۹۶۵ در شکل کنونی خود به بهره برداری رسید. این موزه که با هدف ایجاد محیطی جهت تجربه مسائل گوناگون علمی در خلال جذابیت و سرگرم کنندگی تاسیس شده، یکی از شگفت انگیزترین موزه های علوم ایالات متحده محسوب می شود. در این موزه بسیاری از موضوعات علمی مورد آزمایش، مطالعه و تحقیق قرار می گیرند که عبارتند از:

- علوم زیستی و دنیای طبیعی
- فناوری و علوم مهندسی
- علوم زمین و فضا
- ریاضیات و علوم فیزیک
- پرسش و پاسخ و علوم ارتباطات
- فناوری نانو و پزشکی نانو
- علوم و فناوری های رایج



بالون هوا

در سالن IMAX این موزه، نمایش ویژه ای با نورپردازی طراحی شده، به وسیله سیستم ویدئو پروجکشن دیجیتال و امکانات ویژه اجرا می شود. بازدید کنندگان با استفاده از عینک های مخصوص قادر خواهند بود تصاویر نمایش داده شده بر پرده را به صورت سه بعدی و فراگیر تماشا کنند. هر روز در این موزه نمایش های زنده ای در موضوعات زیست شناسی و فناوری، جریان الکتریسیته، بازی با نور، نمایش زندگی جانوران، بازی های ذهن و خطای بصری، فناوری در زندگی ما، لیزر و ... در سالن های نمایشگاه برگزار می شود.

آسمان نما از جذاب ترین بخش های این موزه علوم است. در سالن آسمان نما روی یک پرده ی گنبدی شکل در فضای مشابه سالن نمایش، آسمان پرستاره، سیارات و ستارگان دور و نزدیک نشان داده میشود و توسط چندین دستگاه نمایش، بینندگان به کشف و مشاهده فضا در سرزمین خود می پردازند. از نمایش های ویژه آسمان نما می توان به سفر به اعماق فضا و زمان، آسمان امشب، آنچه برای سیاره پلوتون رخ داده و سیارات و نشانه های تحول اشاره نمود.

بخش های دائمی موزه علوم بوستون بسیار متنوع و وسیع است. این نمایشگاه ها همواره در حال تغییر است و به ندرت با مراجعه به این نمایشگاه ها در دو نوبت می توان به یک مکان تکراری رسید.

تعدادی از نمایشگاه های این مجموعه که از سال ۲۰۰۷ در معرض نمایش بوده اند عبارتند از:

- نمایشگاه سیر تکاملی انسان
- نمایشگاه از ورای اشعه ایکس
- نمایشگاه باغ پروانه
- نمایشگاه تسخیر نیروی باد
- نمایشگاه دایناسورها: مدلسازی دوران مزوزوئیک

- نمایشگاه زمین : درون زمین
- نمایشگاه چشم انداز فناوری زیستی
- نمایشگاه تولد : حیات شما چگونه آغاز می شود ؟
- نمایشگاه اتصالات بدن انسان
- نمایشگاه تحقیق و تجسس
- نمایشگاه مدلسازی
- نمایشگاه ریاضیات
- نمایشگاه ارتباطات
- نمایشگاه علم پارک
- نمایشگاه خطای دید
- نمایشگاه خانه نور
- نمایشگاه " به جهان خوش آمدید "
- خورشید سه بعدی



ایجاد تصویر با استفاده از آینه ها

در این نمایشگاه تعدادی از پروانه های آزاد در یک محیط گرم گلخانه ای که مملو از گیاهان است در پرواز هستند. این واحد یک فرصت جالب برای لمس نزدیک زندگی پروانه هایی از انگلیس و سراسر دنیا فراهم می آورد .

در بخش "علم در پارک " در فضایی مشابه پارک، بازدید کنندگان به تفکر در مورد چرخیدن، دویدن، پریدن، تاب خوردن و موضوعات مشابه فرا خوانده می شوند. همچنین در بخش دوچرخه سواری، نیروی فشار و کششی که هر روزه در زندگی ما مورد بررسی قرار می گیرد؛ نیروهایی که باعث حرکت اجسام می شوند، نیروهایی که سبب می شوند آنها از حرکت باز ایستند و نیروهایی که آنها را در موقعیت پیشین خود نگه می دارند .

نمایشگاه های تخصصی جهت ارائه موضوعات کاملا تخصصی از زیر مجموعه هایی تشکیل شده اند. به عنوان نمونه بخش "دانشی بزرگ در ابعادی کوچک" که به فناوری نانو می پردازد به زیربخش های : مواد هوشمند، مراقبت های پزشکی برای بیماران سرطانی و چگونه فناوری نانو زندگی ما را دگرگون می کند؛ تقسیم شده است . سایر مواردی که در این بخش به آن پرداخته می شود عبارتند از :

- نمایش سرگرم کننده و هیجان انگیز برادران نانو
- آیا فناوری نانو می تواند به مراقبت از آلزایمر کمک کند ؟
- فناوری نانو در دنیای امروز
- راه حل های کوچک برای مشکلات بزرگ ما در ارتباط با انرژی
- موزه علوم بوستون با بیش از ۵۰۰ نمایشگاه جذاب و دیدنی از سراسر دنیا بازدید کنندگان بیشماری را به خود جذب می کند .
- برای دریافت اطلاعات بیشتر می توانید از سایت الکترونیکی این مرکز دیدن فرمایید .