

مانند کاوش در فضا، حباب، پروانه‌ها، مصر باستان، چالش فضایی و دایناسورها در فضای جشن استفاده می‌شود. در این برنامه‌ها، کودکان به صورت داوطلبانه، موضوعاتی مثل شبیه سازی عملیات های فضایی، اختراع و استفاده از فناوری های جدید را می آموزند.

مرکز اکسپلوراتوریم

این مراکز آموزشی که با همین نام، در مکان های مختلفی شکل گرفته اند، مفاهیم و پیشرفت های علمی و هنری را به منظور ترویج علم، نوآوری و کاوشگری، به کودکان آموزش می دهند. این مرکز، فعالیت های کاوشگرانه مختلف فرایندهای آموزشی متنوعی را ارائه می دهد. امکان رصد عکس های خورشیدی، بازی با اشعه های نوری، سایه های رنگی، اندازه گیری پوست بدن، باتری دستی، موتور گرمایی دستی، کشف امواج، مشاهده شبکه چشم، بازی و ریاضی، اندازه گیری انرژی زمین لرزه به وسیله ماکارونی، کاوش سلولی و ساخت کود با استفاده از زیاله های آشپزخانه، از جمله فعالیت های کاوشگرانه این مرکز است. این مرکز در بخش آموزش، برگزارکننده برنامه های رشد حرفه ای در قالب انستیتوی معلمان و برنامه «راوی اردوهای علمی» است. علاوه بر این ها، در این مرکز، فرآیند یادگیری از طریق فعالیت های «مرکز یادگیری غیررسمی در مدارس» و ارزیابی بازدیدکنندگان مرکز، بررسی می شود. آموزش فناوری به دانش آموزان راهنمایی، برنامه های اجتماعی و برنامه های فوق برنامه، از طرح های دیگر این مرکز است. همچنین، به وسیله این مرکز، منابعی در قالب نرم افزار، سایت، ویدیو و کتابخانه دیجیتال، برای معلمان علوم ارائه می شود.

موزه های علم

موزه علم و صنعت فلوریدا

این موزه دارای بخش های مختلفی از جمله سینمای «آی مکس»، پارک های ملی و بخش تعاملی کودکان است. همچنین، این موزه، اردوهای تابستانی علمی را هم برگزار می کند. بخشی از تمرکز این مجموعه، روی نمایش فیلم های علمی از طریق سینمای «آی مکس» است. در این سینما، موضوعاتی مانند آفریقای وحشی، ماجراجویی در پارک ملی، سیاره زیبا و کوسه سفید برای مخاطبان عرضه می شود. در قسمت نمایشگاهی، کودکان با موضوعات مختلفی مثل ایستگاه فضایی ناسا روی ماه، پرینت سه بعدی، طوفان ها، حفظ جنگل ها، شبیه سازی گردباد، قفس فارادی، ابزار کاوش فضایی، تاثیر شاتل های فضایی، فضاپیمای مریخ و شهاب سنگ «کامپو دل سیلو» آشنا می شوند.

موزه علم و صنعت شیکاگو

این موزه دارای بخش های مختلفی از جمله زیردریایی «یو-۵۰۵»، معدن زغال سنگ، انرژی های آینده، ژنتیک، کشتی ها، طوفان ها، اعداد، تاریخ قطارها، گالری حمل و نقل، مرکز فضایی «هانری کروان»، اختراعات آینده، تکنولوژی مزارع، زمین، دوچرخه ها و انقلاب روبات ها است. این موزه به منظور نمایش فیلم های علمی و صنعتی، از یک سینمای «آی مکس» هم بهره می برد. حضور در داخل یک زیردریایی «یو-۵۰۵»، تجربه فرآیند طراحی، تجربه فضای معدن زغال سنگ، آشنایی با آینده صنعت انرژی شیکاگو، آشنایی با علم ژنتیک و جوجه کشی، تجربه و آشنایی با طوفان ها، سیر تحولات صنعت ریلی، سیر تحولات صنعت حمل و نقل و آشنایی با خیابان های قدیم، از جمله فعالیت های موزه است. این مرکز، برگزارکننده سخنرانی های علمی در زمینه های مختلف و اردوهای علمی هم هست. همچنین، این مرکز، به منظور پیشبرد فرآیند تدریس علوم، منابعی را برای معلمان تدارک دیده است و مرکزی را هم برای پیشبرد آموزش علوم ایجاد کرده است.

”

این مرکز، فعالیت های کاوشگرانه مختلف و فرایندهای آموزشی متنوعی را ارائه می دهد. امکان رصد عکس های خورشیدی، بازی با اشعه های نوری، سایه های رنگی، اندازه گیری پوست بدن، باتری دستی، موتور گرمایی دستی، کشف امواج، مشاهده شبکه چشم، بازی و ریاضی، اندازه گیری انرژی زمین لرزه به وسیله ماکارونی، کاوش سلولی و ساخت کود با استفاده از زیاله های آشپزخانه، از جمله فعالیت های کاوشگرانه این مرکز است.

