

Willkommen im Frost Science

Das Phillip and Patricia Frost Museum of Science (Frost Science) ist ein renommiertes Wissenschaftsmuseum, das sich dafür einsetzt, die Macht der Wissenschaft zu verbreiten, zum Nachdenken und Forschen anzuregen und Innovationen für die Zukunft zu fördern. Das Frost Science befindet sich im Zentrum von Miami und ist in vier Gebäude unterteilt: Das Frost Planetarium, das Aquarium sowie der Nord- und Westflügel. Hier können die Besucher:innen in einer erlebnisorientierten Umgebung mehr über das Leben auf der Erde, das Sonnensystem und das bekannte Universum, die Physik des Fliegens, die Biologie des menschlichen Körpers und Geistes und vieles mehr erfahren.

Frost Planetarium

Das Frost Planetarium mit 250 Sitzen verfügt über eine 8K-Projektion mit 16 Millionen Farben, Surround-Sound und eine riesige Kuppel-Leinwand, die Sie auf eine atemberaubende visuelle Odyssee durch das Weltall mitnimmt. Der Eintritt in das Museum beinhaltet die Wahl einer Planetariumsvorstellung.

Für alle Vorstellungen des Frost Planetariums stehen Hörhilfen zur Verfügung. Der Eingang zum Frost Planetarium befindet sich auf der Ebene 1. Nach der Vorstellung verlassen die Besucher:innen das Planetarium auf der Ebene 2.

Aquarium

Von Golfstromhaien bis hin zu winzigen Tieren, den sogenannten Zooxanthellen, die in Korallen leben – das Aquarium ist eine Reise durch die wunderschönen Wasserwelten Südfloidas. Das Gebäude erstreckt sich über drei Ebenen, beginnend auf der Ebene 4 namens Vista, wo Sie die lebendigen Lebensräume wie dem Golfstrom, den Mangrovenwäldern und den Everglades erkunden können. Auf den unteren Ebenen Dive und Deep erwarten Sie atemberaubende Unterwasserwelten und interaktive Lernstationen. Durch direkten Kontakt mit Wissenschaftlern und lebenden Tieren können Sie in diese reichhaltigen Ökosysteme und die Wissenschaft dahinter eintauchen. Das Ende Ihrer Reise durch das Aquarium erreicht seinen Höhepunkt mit einem 9,5 Meter hohen Rundfenster, das den Boden der Golfstrom-Ausstellung bildet. Dort kreisen die Rochen und Haie, die Sie auf der Ebene Vista gesehen haben, nun über Ihnen.

Räumlichkeiten

The Science Store

Sind Sie auf der Suche nach dem perfekten Geschenk oder Souvenir? Der Science Store bietet eine große Auswahl an wissenschaftlichen Artikeln und Spielzeugen, T-Shirts, Büchern und einzigartigen Geschenken rund um die Ausstellungen. Mit Ihrem Kauf unterstützen Sie das Museum dabei, Menschen jeden Alters und jeder Herkunft für Wissenschaft und Technik zu begeistern und sich selbst und die Welt besser zu verstehen.

Der Science Store befindet sich auf der Ebene 1 neben dem Ticket Center. Für den Besuch des Science Store ist kein Eintritt ins Museum erforderlich. Museummitglieder erhalten 10 % Ermäßigung auf alle Artikel.

Food @ Science

Food@Science ist eine gemütliche und einladende Oase, die den Museumsbesuch perfekt abrundet. Sie können vor Ihrem Besuch eine Tasse Kaffee und einen Snack genießen, sich beim Mittagessen entspannen oder auf einen Muntermacher am späten Nachmittag vorbeikommen, um noch ein wenig länger zu bleiben! Das Café bietet Sitzgelegenheiten im Innenbereich und einen überdachten Außenbereich, um Speisen im Freien zu genießen. Dazu gehören Starbucks-Kaffeespezialitäten, hausgemachtes Gebäck, gesunde Salate und Bowls, Sandwiches und Burger, Pizzen, kinderfreundliche Kreationen, Snacks und Kleinigkeiten zum Mitnehmen.

Food@Science befindet sich auf der Ebene 1 des Westflügels. Um bei Food@Science zu speisen, ist kein Eintritt ins Museum erforderlich. Museummitglieder erhalten 10 % Ermäßigung auf alle Artikel.

Bitte beachten Sie, dass im Museum selbst keine Speisen oder Getränke erlaubt sind. Vielen Dank, dass Sie zum Erhalt unserer Ausstellungen und des Museums beitragen.

Toiletten

Rollstuhlgerechte Toiletten befinden sich auf den Ebenen 1 bis 5 direkt gegenüber den Hauptfahrstühlen im zentralen Innenhof sowie am Eingang zur Sonderausstellung Hsiao Family und im Café Food@Science. Außerdem befinden sich rollstuhlgerechte Familientoiletten für Babys und Erwachsene mit Duschen und Wickeltischen neben den Haupttoiletten auf jeder Etage.

Dauerhafte Wissenschaftsausstellungen

The Sun Spot Ebene 6

Die Sonne ist eine gewaltige Energiequelle – und das Sonnenlicht ist die ergiebigste erneuerbare Ressource, die es auf der Erde gibt. Die moderne Technik nutzt diese Energie für eine Vielzahl von Zwecken, unter anderem zur Stromerzeugung. Die Dauerausstellung *The Sun Spot* auf der Sonnenterrasse der Florida Power & Light Company, die sich auf dem Dach des Museums auf Ebene 6 befindet, erforscht die Kraft der Sonne als erneuerbare Energiequelle durch verschiedene interaktive, solarbetriebene Aktivitäten.

River of Grass Ebene 4

Be dieser Ausstellung im Innen- und Außenbereich können Sie in die Farben, Geräusche und in die Tierwelt der Everglades Floridas eintauchen. *River of Grass* wurde für unsere jüngsten Entdecker (im Alter von 3 bis 6 Jahren) konzipiert und umfasst eine interaktive Entdeckungshalle unter Verwendung verschiedener Medien, Wassertische und von den Everglades inspirierte Gedichte, die in Zusammenarbeit mit dem O, Miami Poetry Festival geschrieben wurden. Diese Ausstellung befindet sich auf der Ebene 4 des Nordflügels und ist der perfekte Ausgangspunkt, um den Rest des Aquariums zu erkunden.

Feathers to the Stars Ebene 3

Verfolgen Sie die faszinierende Geschichte des Fliegens, von gefiederten Dinosauriern bis hin zu genialen menschlichen Erfindungen und Raumfahrtabenteuern. *Feathers to the Stars* erzählt die unglaubliche Geschichte, wie die Flugfähigkeit von Tieren durch die uralte Evolution entstanden ist, wie die Menschen Wege gefunden haben, um in die Lüfte aufzusteigen, und wie der Weltraum unsere nächste große Herausforderung ist. *Feathers to the Stars* befindet sich auf Ebene 3 des Nordflügels.

MeLab Ebenen 2 und 3

Fordern Sie Ihren Verstand heraus, bekämpfen Sie einen Virus, planen Sie eine Mahlzeit oder entspannen Sie sich einfach – all das ist Teil des *MeLab*-Erlebnisses. Jeden Tag treffen wir Entscheidungen, die unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden beeinflussen. Im wirklichen Leben zählt jede Entscheidung, aber in der Ausstellung *MeLab* werden Sie selbst zum Experiment. Sie befindet sich in den Baptist Health Galleries auf Ebene 2 und 3 im Westflügel des Museums. Sie führen Simulationen durch, lösen Rätsel und testen Ihre Sinne, Reflexe und Stressreaktionen, um herauszufinden, was für Sie und Ihren Körper das Beste ist.

Power of Science Ebene 1

Entdecken Sie, wie die Wissenschaft die Grenzen des Möglichen sprengt, und erfahren Sie mehr über bahnbrechende Forschungen und Entdeckungen von Wissenschaftlern, unter anderem von der University of Miami. In der Ausstellung *Power of Science* werden Sie neue Dimensionen der Wissenschaft entdecken, wo Bakterien Marsgestein in 3D-gedruckte Häuser verwandeln und eine innovative Meeresinfrastruktur die Regeneration von Korallen fördert. Lernen Sie bahnbrechende Wissenschaftler wie Dmitri Mendelejew, den Erfinder des Periodensystems, und Dr. Sylvia Earle, die Erforscherin der Tiefsee, kennen. Die Ausstellung umfasst sogar eine Nachbildung des berühmtem JIM-Tauchanzugs von Dr. Earle! *Power of Science* befindet sich auf Ebene 1 des Aquarium-Gebäudes.

Sonderausstellungen

Sharks

Seit 450 Millionen Jahren beherrschen sie die Ozeane der Erde. Heutzutage ist ihre Existenz stärker denn je bedroht.

Tauchen Sie ein in die Welt der Haie! In dieser von Experten des Australian Museum konzipierten Ausstellung reisen die Besucher:innen in die Vergangenheit, um die Vorfahren der Haie kennenzulernen, einem Weißen Hai zu begegnen und ihre außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit anhand von interaktiven Exponaten, Exemplaren und Objekten zum Anfassen zu erleben. Erfahren Sie, wie das Wissen der Ureinwohner und der Pasifika-Völker über Haie uns helfen kann, diese zu schützen, da ihre kulturellen Verbindungen unzählige Generationen zurückreichen.

Sharks ist bis Sonntag, den 21. April in der Sonderausstellung Hsiao Family auf der Ebene 1 des Nordflügels zu sehen. Diese Ausstellung wurde vom Australian Museum konzipiert und wird von Evergreen Exhibitions präsentiert.