



## Benvenuti all'Acquario di Jenkinson Questof-Visita guidata

L'Acquario di Jenkinson è stato inaugurato nel 1991 con una varietà di mostre che rappresentano animali locali ed esotici e i loro habitat.

La missione dell'acquario è quella di ispirare un desiderio di apprendere.

Appena entri nell'acquario arriverai nel nostro mangrovia. Gli alberi di mangrovia si trovano lungo molte coste nei climi tropicali e subtropicali. I loro complessi sistemi di "radici di sostegno" forniscono una casa a molti animali marini. Per questo motivo, molti animali, tra cui razze e squali, utilizzano queste aree come asili nido per i loro piccoli. Cinque habitat ospitano razze atlantiche, razze violinista e moonies argentati. In quest'area, puoi trovare anche bastoncini gialli, gelatine, e cavallucci marini.

Mentre prosegui, troverai la nostra tartaruga marina Kemp's Ridley e pesci assortiti. La nostra tartaruga marina, Ace, è l'ambasciatrice delle sue cugine selvatiche, le più a rischio di estinzione tra le sette specie di tartarughe marine. Di solito dorme in un angolo, ma potresti essere abbastanza fortunato da vederla nuotare in giro. Ace è un salvataggio. Si è arenata nel 1995 nel New England. Soffriva di congelamento ed era stordita dal freddo. Dopo aver trascorso molti anni in diverse strutture, è stata ritenuta non rilasciabile a causa del suo deficit visivo. Ace è arrivato all'acquario nel 2006 ed è qui da allora! In questo habitat sono ospitati anche molti pesci nativi dell'Oceano Pacifico, così come squali leopardo, squali corno e uno squalo bambù dalla fascia marrone.

I pesci colorati che vedi nella nostra habitat vivono vicino alle barriere coralline. I coralli sono animali, ma i loro colori vivaci derivano dalle zooxantelle, piante che vivono nei loro tessuti. Il corallo è un animale invertebrato con scheletro di carbonato di calcio e si trova sotto forma di polipo o in colonie. Usiamo corallo artificiale in questo habitat perché molti di questi pesci si nutrono di corallo. Le barriere coralline crescono molto lentamente e sarebbe difficile mantenerle in un habitat questa dimensione. Le barriere coralline più vicine al New Jersey si trovano al largo della costa della Florida e nei Caraibi. Qui all'acquario, ci siamo parte del Florida Reef Tract Rescue Project, una rete di conservazione focalizzata sul salvataggio, alloggio e futura propagazione dei coralli della Florida colpiti dalla malattia da perdita di tessuto dei coralli duri.

Il nostro habitat è il più grande nell'acquario, contenente 58.000 litri d'acqua. Questo habitat è sede di una varietà di specie di squali, tra cui uno squalo tigre, squali nutrice, squali pinna nera del reef, Etraballante macchiato. S. Sraggi esterni, razze cownose e varie specie di pesci chiamano questo

habitat casa. Puoi aiutarti con la guida di identificazione sulla TV montata sulla parete al centro dell'habitat.

Gli squali e le razze sono conosciuti come pesci cartilaginei perché la loro struttura scheletrica è costituita principalmente da cartilagine (lo stesso materiale che costituisce il nostro naso e le nostre orecchie). Gli altri pesci ospitati in questo habitat sono conosciuti come pesci ossei, poiché la loro struttura scheletrica è costituita principalmente da ossa.

Forse ti starai chiedendo perché gli squali non mangiano con loro gli altri pesci nell'habitat. Gli squali sono mangiatori opportunisti, il che significa che predano principalmente animali feriti, malati, morenti o già morti. I nostri pesci sono mantenuti sani, quindi gli squali non sono interessati a loro. I nostri squali vengono nutriti più spesso di quanto potrebbero mangiare nell'oceano, mantenendoli così ben nutriti.

Delle oltre 350 specie di squali, solo poche sono note per rappresentare una minaccia per l'uomo. Gli esseri umani rappresentano una minaccia più grande per gli squali poiché ne uccidiamo più ogni anno. Da causa di questo, moltissimo le popolazioni sono in declino. Altre minacce per gli squali sono pesca eccessiva, inquinamento e spinnamento degli squali.

Lungo la nostra passerella abbiamo una varietà di habitat indipendenti, tra cui pesci pagliaccio (tutti nati e allevati qui!) e pesci rana. Sul lungomare puoi trovare la nostra rana toro americana, gamberi d'acqua dolce, axolotl, pitone reale, pesci del fiume Mekong e il nostro stagno delle tartarughe. Attraccato vicino allo stagno c'è il modello dell'elica dell'HMS Bounty. Questo modello è stato utilizzato in due adattamenti cinematografici di *Ammutinamento del Bounty*. Assicurati di guardare il video sul lato opposto del Bounty per vedere il restauro e il trasporto della nave all'acquario.

L'ultimo habitat in quest'area è il nostro Oceano Indiano Habitat. Qui puoi vedere asqualo zebra, squali bambù, violinista rasò, e altri. Anche diverse specie di pesci e anguille lo chiamano così habitat casa. È possibile utilizzare la guida di identificazione a destra del file habitat per aiutarti. Questi squali sono di dimensioni più piccole ma non sono considerati bambini. La maggior parte delle specie di squali non supera i 6 piedi di lunghezza, la specie più piccola (squalo lanterna nano) ha le dimensioni di una matita! Tuttavia, la specie più grande di squalo, lo squalo balena, può raggiungere i 10 metri di lunghezza!

Hai bisogno di una pausa per il bagno? Accanto a questo habitat si trovano i nostri servizi igienici e il fasciatoio, così come una fontana. Scatta anche qualche foto divertente nella nostra cabina fotografica!

Mentre prosegui per la tua strada, non dimenticare di salutare la nostra foca del porto del Pacifico, Noelani. In questa vista subacquea, puoi vedere la nostra foca nuotare, giocare con i suoi oggetti di arricchimento o fare un pisolino sul fondo dell'habitat. Sapevi che le foche del porto possono trattenere il respiro fino a 30 minuti?

Raggiungi il nostro livello superiore per vedere anche il nostro sigillo lassù, ma non dimenticare di fermarti al nostro Touch Pool! Questo habitat contiene animali come i granchi a ferro di cavallo, i ricci di mare a matita, le stelle marine comuni e le buccine (lumache di mare). Con l'aiuto di uno dei nostri educatori, a patto che tu non abbia disinfettante o lozione per le mani, puoi prendere due dita e toccare delicatamente alcuni dei nostri animali. Assicurati di non raccogliere nessuno degli animali, perché sono acquatici e devono rimanere nell'acqua. Questi animali sono vivi, anche se non si muovono molto. C'è anche un contenitore per il tocco asciutto accanto alla Touch Pool con

conchiglie, custodie per uova e altri oggetti divertenti che possono essere trovati proprio fuori dalle nostre spiagge! Dopo aver interagito con i nostri animali locali, assicurati di lavarti le mani nei nostri lavandini situati dall'altra parte della stanza.

Esplora l'elevata biodiversità delle barriere coralline, situate in alcuni dei nostri habitat centrali. Iniziando dal nostro Habitat Indo-Pacifico, composto da veri coralli, insieme a una varietà di pesci, leggi tutto sulle specie nella guida di identificazione situata a destra dell'habitat.

Dall'altra parte della strada, accanto al nostro Touch Pool, c'è il nostro New Jersey Natives Habitat. Questo habitat ospita varie specie di pesci e crostacei originari delle acque del New Jersey, come le granceole e l'aragosta. Questa aragosta è conosciuta come aragosta calico per il suo motivo maculato. Questi sono estremamente rari! Solo una su trenta milioni di aragoste nate ha questa colorazione!

Mentre guardi dietro di te, assicurati di salutare le nostre anguille e i gamberetti da giardino. Queste piccole anguille si nasconderanno nella sabbia e vivranno in quella tana per il resto della loro vita. I gamberetti sono parenti stretti dei cavallucci marini e nuotano a testa in giù!

Ora stai iniziando a entrare nella nostra area della foresta pluviale! Ti sei mai chiesto come potrebbe essere una foresta pluviale? Dalle rane lattiginose dell'Amazzonia alle scimmie e ai pappagalli colorati, ti sembrerà di essere passato dall'oceano alla foresta pluviale in pochi passi. Le foreste pluviali tropicali si trovano intorno alla Terra vicino all'equatore. Sono caldi, umidi e bagnati con precipitazioni che vanno da 80 pollici a oltre 400 pollici all'anno. Le foreste pluviali sono note per la loro biodiversità con un'incredibile varietà di piante, insetti, uccelli, pesci, rettili e mammiferi. Sebbene coprano solo circa il 6% della superficie del nostro pianeta, le foreste pluviali contengono il 50% di tutte le specie animali e vegetali presenti sulla Terra, compreso il 90% delle specie di primati del mondo, il 100% di tutte le 330 specie di pappagalli e milioni di insetti.

Cerca Pacal, il nostro uistiti pigmeo, e Stinky, il nostro tamarino dalla sella. Vivono nella volta (il livello superiore) della foresta pluviale e raramente, se non mai, scendono a terra. Gli uistiti pigmei (che sono la specie di scimmia più piccola del mondo!) pesano circa 6 onces, ovvero circa lo stesso peso di mezza lattina di soda! Il tamarino sellato è un tipo di scimmia strettamente imparentato con l'uistiti, differendo principalmente per le dimensioni (i tamarini sono leggermente più grandi degli uistiti). Entrambi questi animali amano nutrirsi di vari frutti, fiori, nettare e gomma degli alberi nelle foreste pluviali dell'America centrale e meridionale, oltre che di insetti!

Il prossimo è il nostro Parrot Habitat. Abbiamo due Ara blu e oro, Poncho e Barbablù, e un Cacatua delle Molucche, Louie. Questi uccelli vivono solitamente in coppie o in piccoli gruppi familiari. I Cacatua delle Molucche o dalla cresta di salmone si trovano nelle isole Molucche meridionali di Ceram, Saparua e Haruku nel Pacifico meridionale. Gli Ara blu e dorati si trovano in Brasile, Venezuela e Colombia. Mangiano una varietà di frutta, noci, semi, bacche, fiori, verdure e insetti. Questi animali stanno iniziando a scomparire dai loro territori a causa della distruzione del loro habitat, delle trappole per il commercio di animali domestici e della caccia.

Di fronte ai pappagalli, assicurati di goderti il nostro habitat della barriera corallina caraibica, che ospita pesci falco a macchie rosse, mascelle dalla testa gialla, ghiozzi neon e altre specie di pesci. Stai alla ricerca del nostro polpo, situato nel prossimo habitat. Mentre passeggi, intravedi i nostri pesci pigna, originari delle acque tropicali e subtropicali dell'Indo-Pacifico. Prendono il nome dalle grandi scaglie simili a piatti che ricordano una pigna.

Dirigiti verso il nostro velenoso pesce leone. Questi pesci leone sono una specie invasiva della costa atlantica, il che significa che non sono originari di qui. Si trovano tipicamente nel Pacifico meridionale e nell'Oceano Indiano. Grazie alla loro introduzione, stanno superando le specie autoctone in termini di prede e interrompendo la catena alimentare. Questo è un ottimo esempio del perché gli animali non dovrebbero mai essere rimossi dal loro habitat. A causa dell'eccedenza di pesci leone che stanno ora invadendo aree in cui non vivevano in precedenza, gli chef stanno imparando nuovi modi per prepararli per contribuire a ridurre la loro popolazione in natura.

Ora, non dimenticare di fermarti nell'habitat del nostro bradipo, Wally! Wally è un bradipo con due dita di Linneo arrivato da noi nell'aprile del 2018. La sua specie di bradipo può essere trovata in Sud America. I bradipi possono dormire fino a 18 ore al giorno. Spesso Wally può essere trovato addormentato nel suo secchio con il suo bradipo di peluche. Quando non dorme, puoi vederlo cercare cibo e godersi il suo cibo composto da frutta e verdura. Il suo cibo preferito è la zucca. L'intera struttura scheletrica, il sistema muscolare e l'anatomia articolare di un bradipo sono adattati per supportare uno stile di vita capovolto. Sfortunatamente, le popolazioni di bradipi in natura stanno diminuendo a causa della perdita di habitat e del traffico di animali selvatici.

La porta accanto è il nostro habitat della raganella lattea. Queste rane prendono il nome dalla sostanza bianca lattiginosa che secernono quando sono stressate. Godetevi il nostro habitat della rana dal dardo avvelenato. Queste piccole rane ottengono il loro veleno dai vari insetti che mangiano in natura. Dal momento che qui non ricevono quel cibo, sono sicuri da toccare.

Hai bisogno di un drink veloce? Fermati alla nostra fontana d'acqua e alla stazione di riempimento delle bottiglie.

Successivamente, abbiamo il nostro ReClam the Bay Upweller e la nostra Pinelands Habitat Area. ReClam the Bay Upweller è un habitat in collaborazione con l'acquario e l'organizzazione ReClam the Bay che mette in mostra l'importanza di vongole, cozze e altri molluschi per le nostre baie ed estuari. Le vongole e altri molluschi si nutrono di microalghe nella colonna d'acqua, filtrando l'acqua mentre lo fanno. Un'ostrica adulta può filtrare 50 litri d'acqua in un giorno! Questo li rende parte integrante dell'ecosistema della baia.

Le Pinelands o "Pine Barrens" sono la più vasta area boschiva continua da Boston, Massachusetts, a Richmond, Virginia. Nel New Jersey, la Pinelands Reserve copre 1,1 milioni di acri di terreno. A causa del terreno sabbioso, acido e povero di nutrienti della zona, i primi coloni del 1600 le diedero il nome di "Pine Barrens". Perché della sua incapacità di coltivare colture alimentari tradizionali. Queste condizioni insolite hanno portato le Pinelands a sviluppare uno spettro unico e diversificato di vita vegetale, in particolare orchidee e piante carnivore. Le piante carnivore si adattarono alle cattive condizioni del terreno ottenendo i loro nutrienti dagli insetti "mangiatori". Il terreno poroso agisce anche come un filtro naturale. L'acqua piovana passa attraverso il suolo, viene filtrata e finisce nella falda acquifera Kirkwood-Cohanesy, che contiene oltre 17 trilioni di litri di acqua dolce. Questa falda acquifera naturale è essenziale per tutta la vita nelle Pinelands: umana, animale e vegetale.

La nostra area Pinelands comprende diverse specie animali che stanno scomparendo da questo habitat unico. A partire dall'Upweller, abbiamo due habitat con tartarughe Diamondback settentrionali. Il primo è per i nostri cuccioli che fanno parte del programma di avviamento del Progetto Terrapin. Man mano che diventano più grandi e le loro possibilità di sopravvivenza aumentano, verranno rilasciati nella Baia di Barnegat. Accanto ai piccoli ci sono le tartarughe adulte. Assicurati di fermarti a vedere le nostre salamandre tigre.

I nostri civette orientali sono i prossimi! Questi piccoli gufi possono essere trovati in molte aree degli Stati Uniti orientali. Possono sfoggiare piume con colorazione grigia o marrone-rossa. Le nostre civette, Lefty e Red, sono entrambe ipovedenti. Sono arrivati all'acquario dopo essere stati ritenuti "non rilasciabili". Lefty è arrivato all'acquario nell'aprile del 2015 e Red è arrivato nel gennaio del 2018. Poiché i gufi sono notturni, sono attivi principalmente di notte.

Gli ultimi due habitat nell'area di Pinelands sono il nostro serpente di pino, la tartaruga maculata e le raganelle grigie del nord. Di fronte a questi reperti c'è la vista dall'alto del nostro Shark Habitat. Qui è dove diamo da mangiare ai nostri squali. I nostri squali vengono nutriti tre volte a settimana. Alimentiamo ogni squalo individualmente e la maggior parte di loro è addestrata in una stazione (addestrata per andare in una parte specifica dell'habitat per nutrirsi).

Mentre continui, potrai vedere Noelani far uscire la testa dall'acqua per una boccata d'aria. Noelani è ipovedente. Si è arenata su una spiaggia in California ed è stata portata al Marine Mammal Center dopo essere stata ritrovata. Noelani soffre anche di idrocefalo e atrofia cerebrale, che si ritiene contribuiscano alla sua cecità. È stata ritenuta "non rilasciabile" e, dopo la riabilitazione presso il centro, è stata trasferita nel nostro acquario nell'aprile del 2018.

Le foche comuni si trovano nelle parti orientali e occidentali degli oceani Atlantico e Pacifico nell'emisfero settentrionale. Sono mammiferi: respirano aria con i polmoni, hanno capelli o pelliccia, sono a sangue caldo, partoriscono vivi e allattano i piccoli con il latte prodotto dalla madre. Fanno parte del gruppo dei "pinnipedi", che significa "pinnipedi". Questo gruppo comprende vere foche, foche dalle orecchie e trichechi. Le foche portuali sono considerate vere foche: sono prive di un lembo auricolare esterno, emettono poche o nessuna vocalizzazione, si muovono sulla terra avanzando lentamente sulla pancia e nuotano usando le pinne posteriori per spingersi in avanti e le pinne anteriori per sterzare. Le foche dalle orecchie, come i leoni marini, hanno paraorecchie esterni, emettono rumori forti, simili ad abbaiare, possono "camminare" sulla terra ruotando le pinne sotto il corpo e nuotare usando le pinne anteriori per spingersi in avanti e quelle posteriori per sterzare. .

Le foche possono essere trovate sulle spiagge del New Jersey durante i mesi invernali. Se vedi una foca sulla spiaggia, non avvicinarti mai. Sono protetti dalla legge sulla protezione dei mammiferi marini. Quando le foche sono sulla spiaggia, non significa necessariamente che siano ferite o malate. Molto probabilmente stanno solo riposando. Se la foca sembra ferita o si comporta in modo strano, segnalalo alla polizia locale o chiama il Marine Mammal Stranding Center.

Scendi le scale verso i nostri pinguini! Sapevi che non tutti i pinguini vivono dove fa freddo? Incontra i nostri pinguini africani. Questi uccelli incapaci di volare vivono al largo delle coste del Sud Africa. Il clima lì è considerato temperato. Diverse specie di pinguini possono essere trovate in molti climi diversi in tutto il mondo. Sesterno Hemisfero. Non è possibile trovare pinguini che vivono nel Nordsetentrionale Hemisfero. Qui all'Acquario di Jenkinson, tutti i nostri pinguini possono essere identificati utilizzando i braccialetti sulle loro ali. Se il braccialetto è sull'ala destra è un maschio, se è sulla sinistra è una femmina. Puoi usare la TV montato sul lato sinistro dell'habitat per aiutare a identificare i nostri pinguini. I pinguini sono uccelli incapaci di volare a causa dei loro scheletri. Gli uccelli in volo hanno ossa cave leggere. I pinguini hanno ossa solide, rendendoli eccellenti subacquei e nuotatori, ma troppo pesanti per volare. I pinguini africani sono elencati come una specie a rischio di estinzione a causa della distruzione del loro habitat, delle fuoriuscite di petrolio e della pesca eccessiva. La loro popolazione ha subito un calo del 90% in soli 10 anni. L'Acquario di Jenkinson fa parte di un piano di sopravvivenza delle specie per contribuire a garantire la sopravvivenza di questi uccelli carismatici!

Anche in questa zona abbiamo il nostro gecko di Standing, i ciclidi del Lago Vittoria, i rospi quadrati, i rospi verdi africani e le tartarughe frettelle. Tutte queste specie sono originarie dell'Africa. Proprio come i nostri pinguini, i ciclidi del Lago Vittoria fanno parte di un piano di conservazione. Si pensava che fossero estinti in natura a causa dell'introduzione del pesce persico del Nilo nel lago. Ora sono stati trovati in numero crescente.

Tutto fatto per oggi? Esci attraverso il negozio di articoli da regalo dell'Acquario per alcuni divertenti acquari e souvenir sulla spiaggia. Grazie per averci visitato! Ci auguriamo che la tua visita ti sia piaciuta e speriamo di rivederti in futuro!