

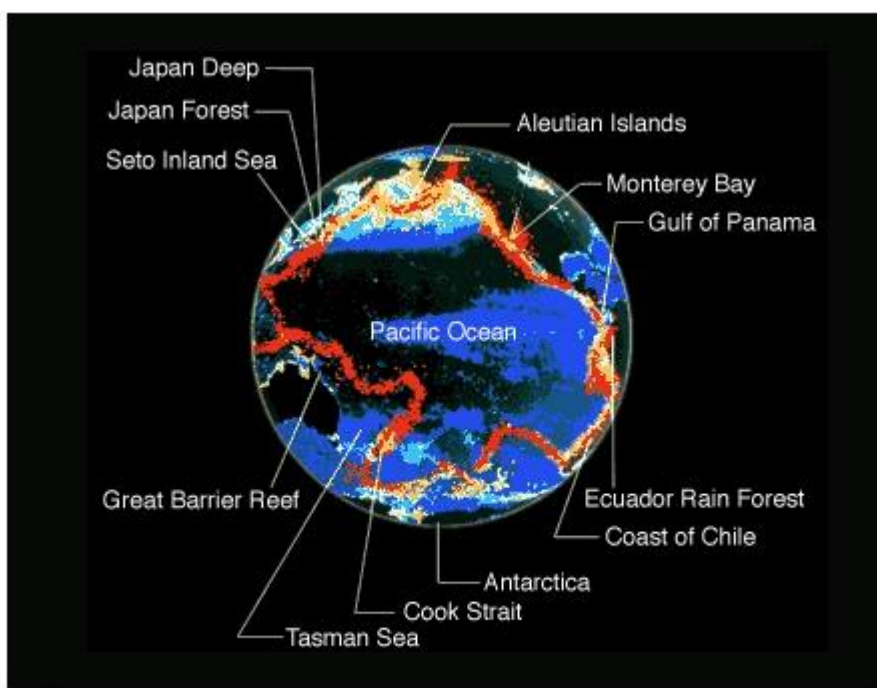
Thema en concept van de KAIYUKAN

Onze planeet en alle levende wezens erop zijn nauw met elkaar geïntegreerd, één organisme vormend.



Het hoofdthema voor de oprichting van het Osaka Aquarium KAIYUKAN was gebaseerd op de Gaia-hypothese voorgesteld door Dr. James Lovelock.

De Gaia-hypothese is een ecologische theorie dat de aarde met haar vele actieve vulkanen en al haar levende wezens nauw met elkaar in wisselwerking staan. om één enkel organisme te vormen en te functioneren.



Bovendien belichaamt de KAIYUKAN, gezien het feit dat er in het gebied van de Stille Oceaan een aanzienlijke geografische overlap bestaat tussen de vulkanische gordel van de Pacific Rim met frequente vulkaanuitbarstingen en een gebied dat wordt gekenmerkt door een rijke biodiversiteit, de concepten van 'de Ring van Vuur' en 'de Ring van Leven'. " in al zijn exposities.

De aquariumrondleiding begint bij de zone "Aqua Gate". Terwijl ze door een tunnelvormige tank lopen, kunnen bezoekers het gevoel ervaren alsof ze onder water zijn tussen een grote verscheidenheid aan vissen. Vervolgens leidt de tourroute naar verschillende zones zoals "Japan Forest" gevuld met fel zonlicht en "Pacific Ocean" waar een walvishaai, de grootste vis ter wereld, wordt tentoongesteld in een tank met 5.400 ton water. Terwijl ze de volledige lengte van de tourroute bewandelen, waarbij ze twee keer langs de verschillende niveaus van het aquarium gaan, kunnen bezoekers zowel de grond- als de zeeomgeving van de Pacific Rim-regio voelen en ervaren.

De KAIYUKAN stelt niet alleen vis tentoon. In het aquarium kan ook een grote verscheidenheid aan zeeleven worden waargenomen, waaronder amfibieën, reptielen, vogels en zoogdieren, maar ook ongewervelde zeedieren en planten. Door zo'n 30.000 zeedieren tentoon te stellen die 620 soorten vertegenwoordigen, herschept de KAIYUKAN de prachtige en gevarieerde natuurlijke omgevingen rond de Pacific Rim-regio.

Osaka Aquarium KAIYUKAN streeft ernaar om voortdurende inspanningen te leveren om de aantrekkelijkheid van zeedieren, de kostbaarheid van het leven en het belang van milieubehoud aan zoveel mogelijk bezoekers over te brengen. Als onderdeel van de inspanningen voor natuurbehoud zal het aquarium zich ook blijven concentreren op onderzoeks- en milieubeschermingsactiviteiten in samenwerking met iedereen die zich bezighoudt met oceanen en hun levende wezens.



James Lovelock

Een Britse wetenschapper die de Gaia-hypothese bepleitte, ontwikkelde de hypothese tijdens zijn deelname als onderzoeksmedewerker aan een ruimteverkenningproject, met name een project gericht op het detecteren van leven op Mars, gerund door de National Aeronautics and Space Administration (NASA). Direct na de publicatie van zijn voorstel trok de Gaia-hypothese wereldwijd de aandacht. Hij was fellow van de UK National Academy of Science en voorzitter van de UK Marine Biological Association.

Ring van Vuur (de vulkanische gordel van de Pacific Rim)

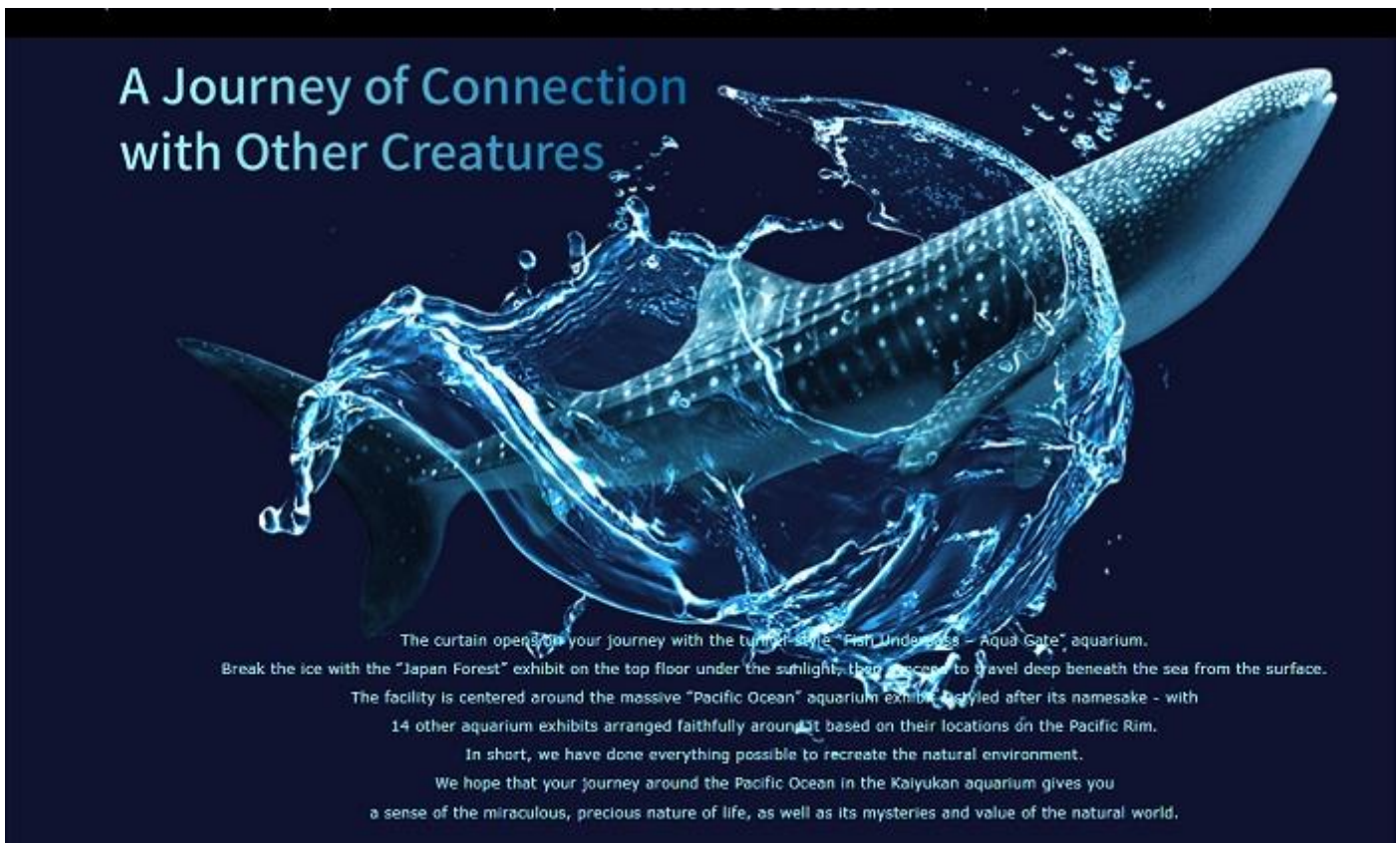
De rood gestippelde ring op deze afbeelding vertegenwoordigt de vulkanische gordel van de Pacific Rim, waar regelmatig aardbevingen en vulkaanuitbarstingen voorkomen. Omdat de gordel de hele Stille Oceaan omringt, wordt hij ook wel de 'Ring van Vuur' genoemd.

Ring van leven

De groene stippen in deze afbeelding vertegenwoordigen de verspreiding van de biodiversiteit in de Stille Oceaan. Helder groen duidt op een hoge dichtheid aan levensvormen en diep groen betekent een lagere dichtheid. Omdat de dekking van zowel heldere als diepgroene stippen de 'Ring van Vuur' overlapt, staat dit bekend als de 'Ring van Leven'.



Een reis met verbinding met andere creaties



Het doek gaat open voor uw reis met het tunnelachtige aquarium "Fish Underpass – Aqua Gate".

Breek het ijs met de tentoonstelling 'Japan Forest' op de bovenste verdieping in het zonlicht en reis vervolgens vanaf de oppervlakte diep onder de zee.

De faciliteit is gecentreerd rond de enorme aquariumtentoonstelling "Pacific Ocean", ingericht naar zijn naamgenoot

14 andere aquariumtentoonstellingen zijn er getrouw omheen gerangschikt op basis van hun locaties aan de Pacific Rim.

Kortom, we hebben er alles aan gedaan om de natuurlijke omgeving te recreëren.

We hopen dat je reis rond de Stille Oceaan in het Kaiyukan-aquarium je veel oplevert

een gevoel van de wonderbaarlijke, kostbare aard van het leven, evenals de mysteries en waarde van de natuurlijke wereld.

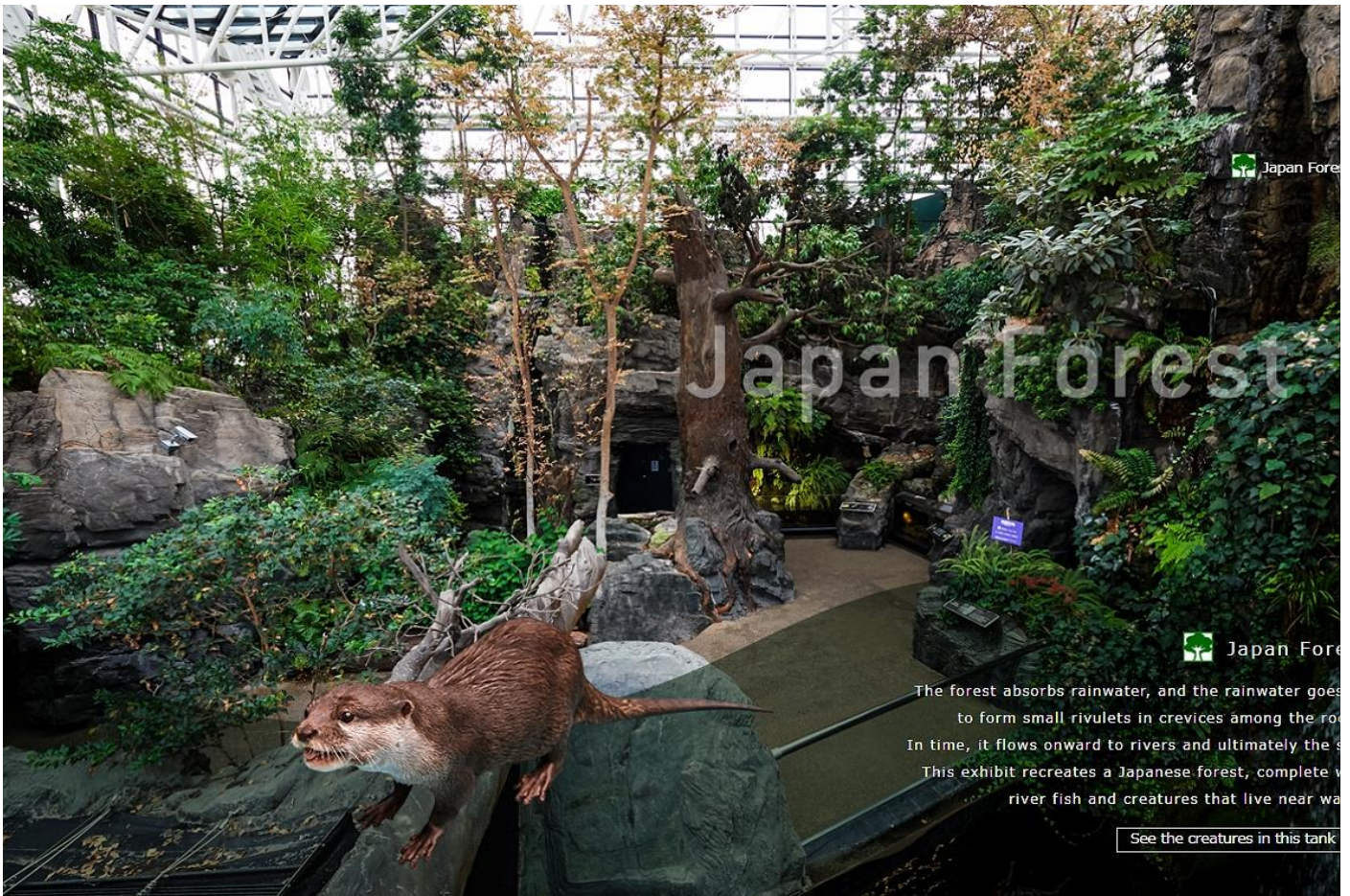


Aquapoort

Zou het niet leuk zijn om overal onder water rond te kunnen kijken
waar je maar wilt?

De "Visonderdoorgang – Aqua Gate" is hier om die droom waar te maken.

Ga door de tunnel naar een wereld van blauw,
bijna alsof je een transparante onderzeese tunnel bent binnengegaan.



Japans Woud

Het bos absorbeert regenwater en het regenwater blijft stromen,
kleine beekjes vormen in spleten tussen de rotsen.

Na verloop van tijd stroomt het verder naar rivieren en uiteindelijk naar de zee.

Deze tentoonstelling bootst een Japans bos na, compleet met
riviervissen en wezens die in de buurt van water leven

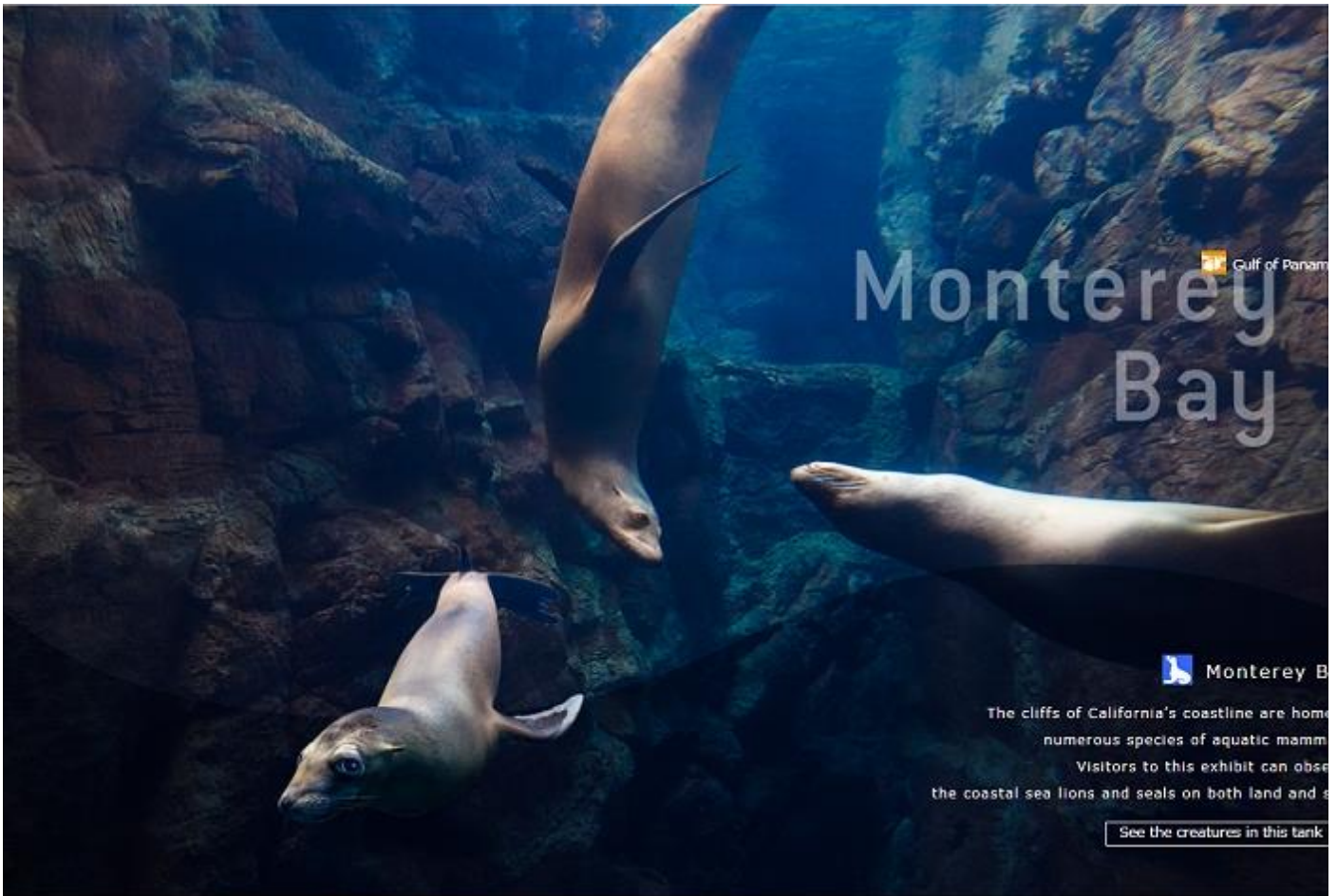


Aleoeten

De omgeving van de Aleoeten is koud en hard.

Deze regio, waar de wateren rijk zijn aan rijke voedingsstoffen
en bevolkt door vissoorten,

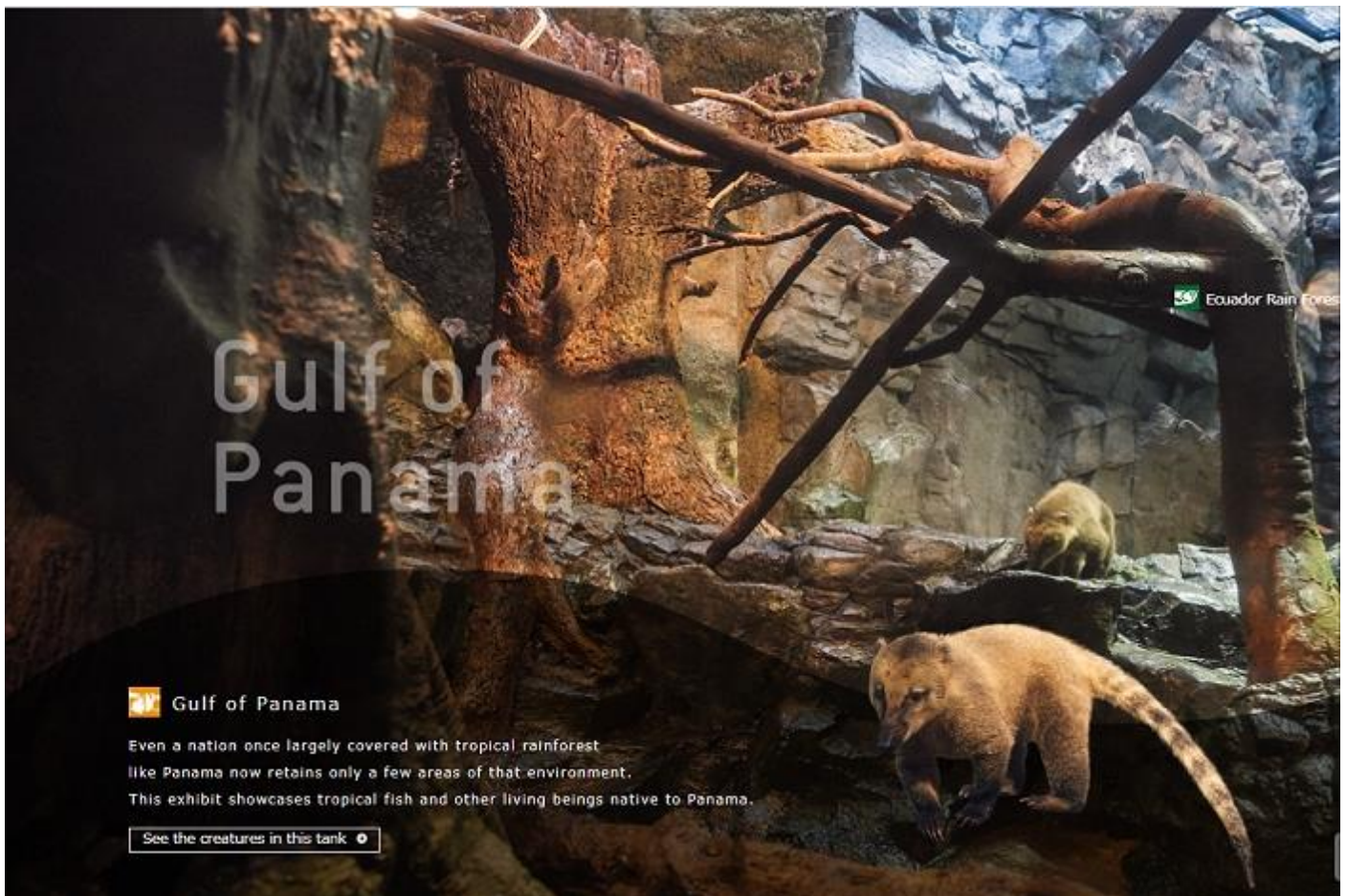
is ook de thuisbasis van de Tufted Puffin, een lid van de vogelsoort.



Montereybaai

De kliffen van de kustlijn van Californië zijn de thuisbasis van talrijke soorten waterzoogdieren.

Bezoekers van deze tentoonstelling kunnen observeren de kustzeeleeuwen en zeehonden op zowel land als zee.



Golf van Panama

Zelfs een land dat ooit grotendeels bedekt was met tropisch regenwoud
zoals Panama,

nu slechts een paar gebieden van dat milieu behoudt.

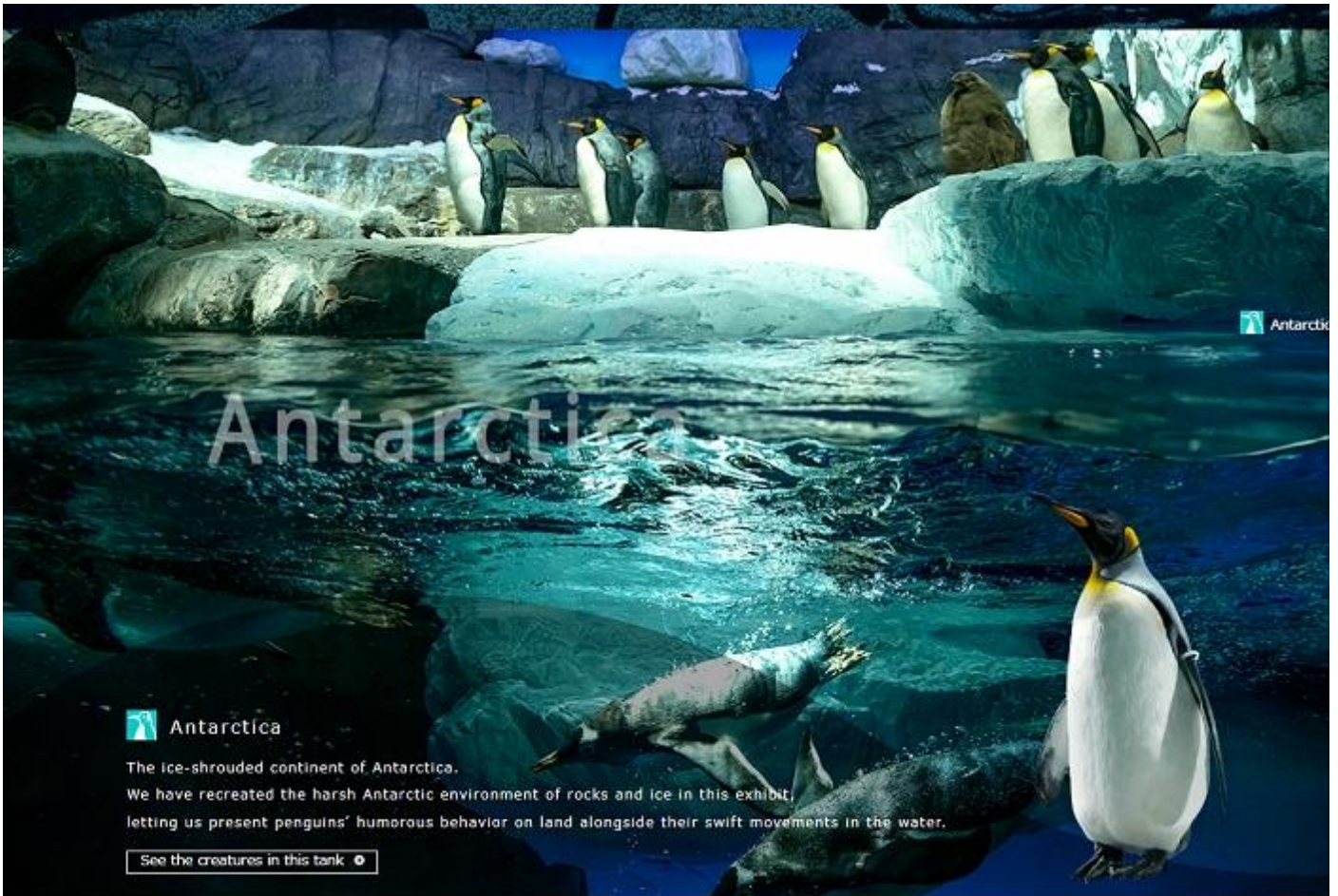
Deze tentoonstelling toont tropische vissen en andere levende wezens
afkomstig uit Panama.



Ecuador-regenwoud

Een Zuid-Amerikaans tropisch regenwoud,
direct gelegen op de evenaar.

De stroomgebieden in deze regio zijn waarschijnlijk diverser
planten- en dierenleven dan waar ook ter wereld.



Antarctica

Het met ijs gehulde continent Antarctica.

In deze tentoonstelling hebben we de barre Antarctische omgeving van rotsen en ijs nagebootst, laten we het humoristische gedrag van pinguïns op het land presenteren naast hun snelle bewegingen in het water.



Tasmanzee

Hoewel het slechts een relatief klein gebied bestrijkt, de zee rond Nieuw-Zeeland heeft een zeer scherp watertemperatuurgradiënt tussen warme en koude gebieden.

Variaties in de zeewatertemperatuur hebben een grote impact op waterdieren aan de kust.

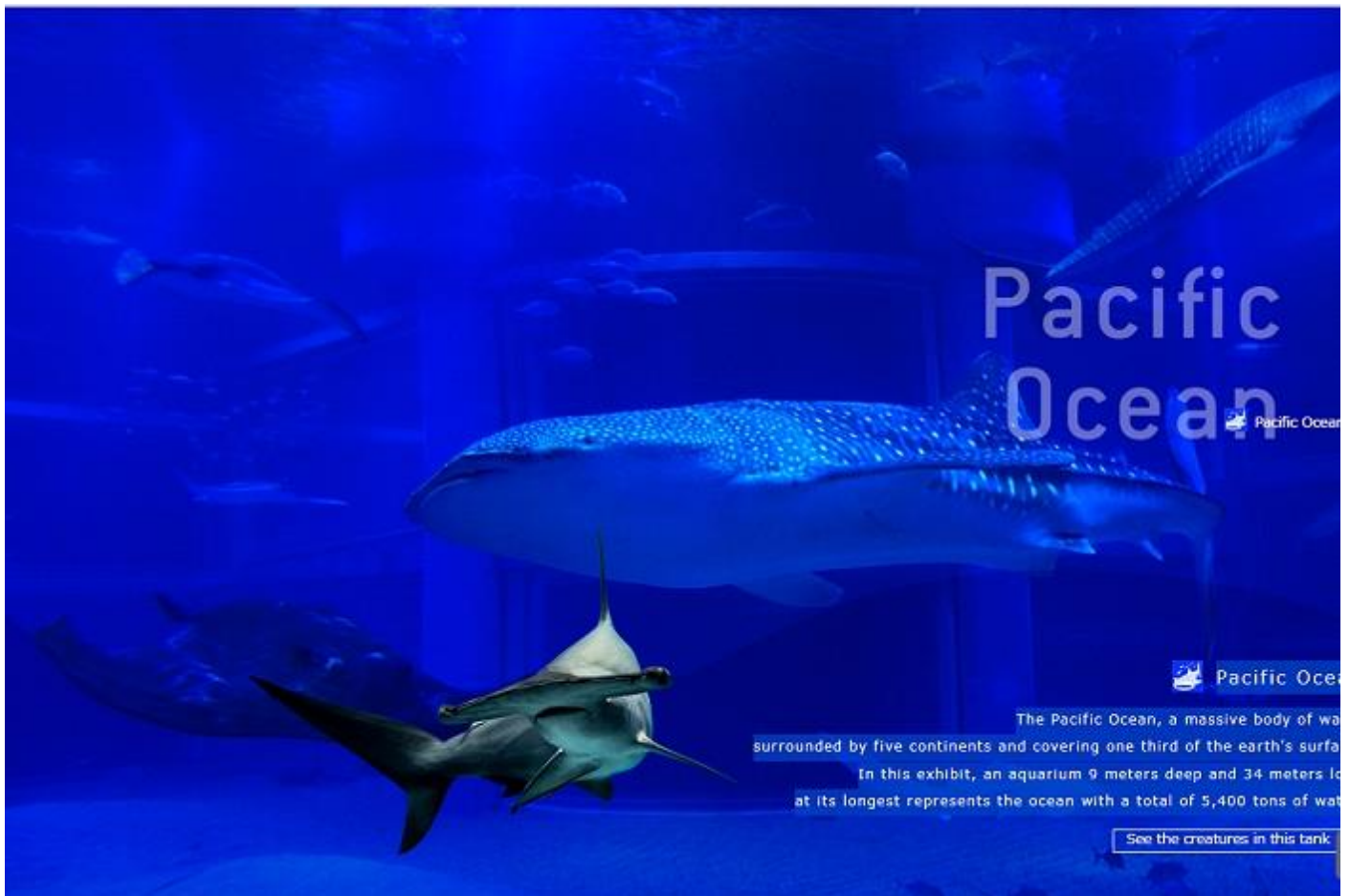
Deze tentoonstelling onthult de ecologie van de witte dolfijnen in de Stille Oceaan, verspreid over de warme gebieden.



Groot Barrièrerif

Momenteel is de tank van het "Great Barrier Reef" gesloten wegens renovatiewerkzaamheden.

De opening staat gepland voor september 2024.



Stille Oceaan

De Stille Oceaan, een enorme watermassa
omgeven door vijf continenten en een
derde van het aardoppervlak bedekkend.

In deze tentoonstelling een aquarium van 9 meter diep en 34 meter lang
op zijn langst vertegenwoordigt het de oceaan met een totaal van 5.400 ton water



Seto Inland Sea

The Seto Inland Sea, a name known globally as the starting point of aquaculture fisheries. A huge variety of fish are carried to this sea by the currents from surrounding areas. This exhibit presents a few representative examples from among that variety.

[See the creatures in this tank](#)

Seto Binnensee

De Seto Inland Sea, een naam die wereldwijd bekend staat
als het startpunt van de aquacultuurvisserij.

Door de stroming uit omliggende gebieden wordt een grote verscheidenheid
aan vissen naar deze zee vervoerd.

Deze tentoonstelling presenteert enkele representatieve voorbeelden
uit deze variëteit.



Seizoensgebonden tentoonstellingen

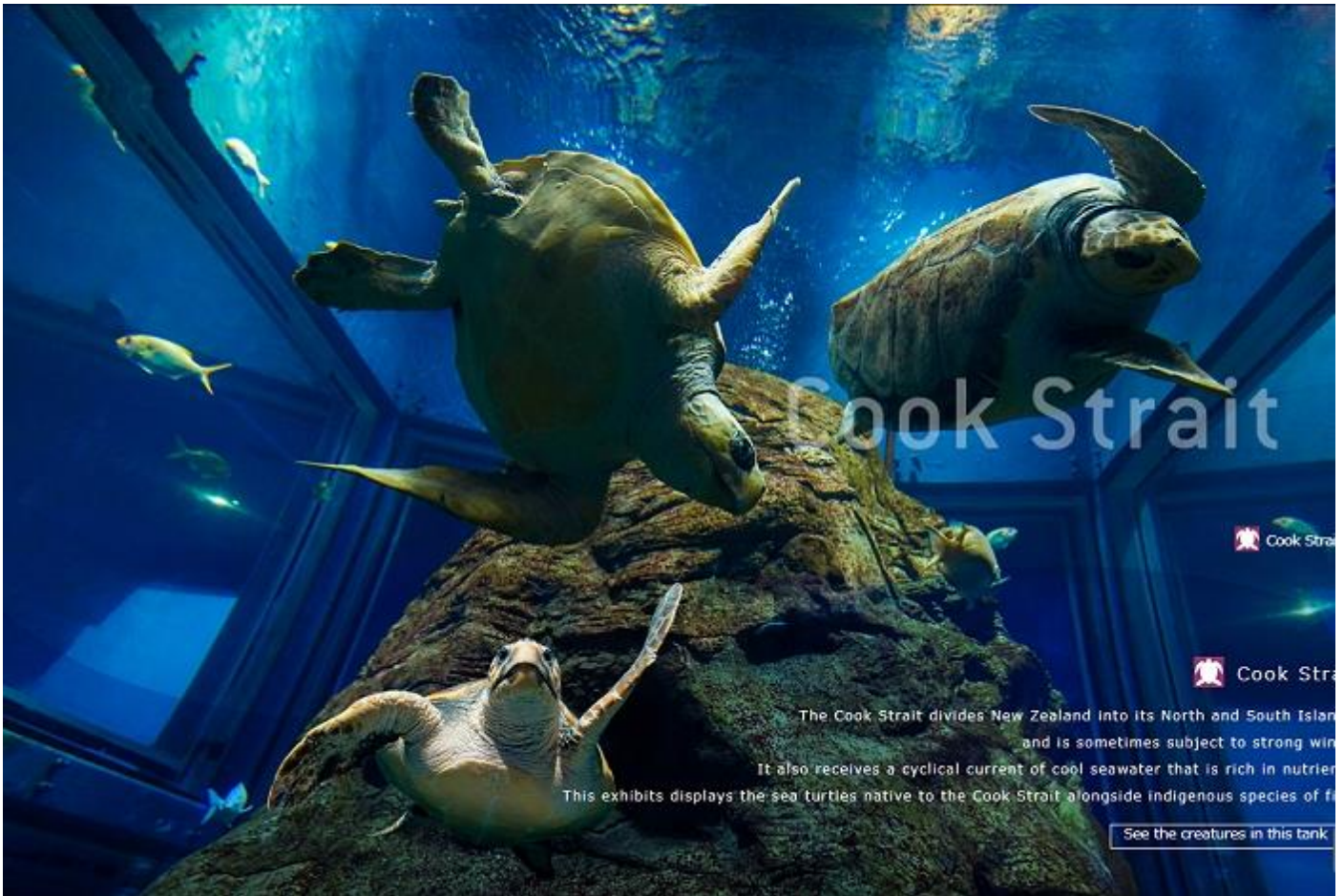
Deze aquaria worden het hele jaar door van tijd tot tijd tentoongesteld om wezens uit te lichten voor extra aandacht.



Kust van Chili

Wanneer stromingen uit het zuiden koel, voedselrijk water naar de kust van Chili brengen, genereren ze ook enorme hoeveelheden plantaardig en dierlijk plankton.

Deze tentoonstelling toont soorten sardines terwijl ze zich verzamelen en zwemen rond de rotsen op zoek naar dat plankton.



Straat Kok

De Cook Strait verdeelt Nieuw-Zeeland in zijn Noord- en Zuid-eilanden,
en is soms onderhevig aan harde wind.

Het ontvangt ook een cyclische stroom van koel zeewater
dat rijk is aan voedingsstoffen.

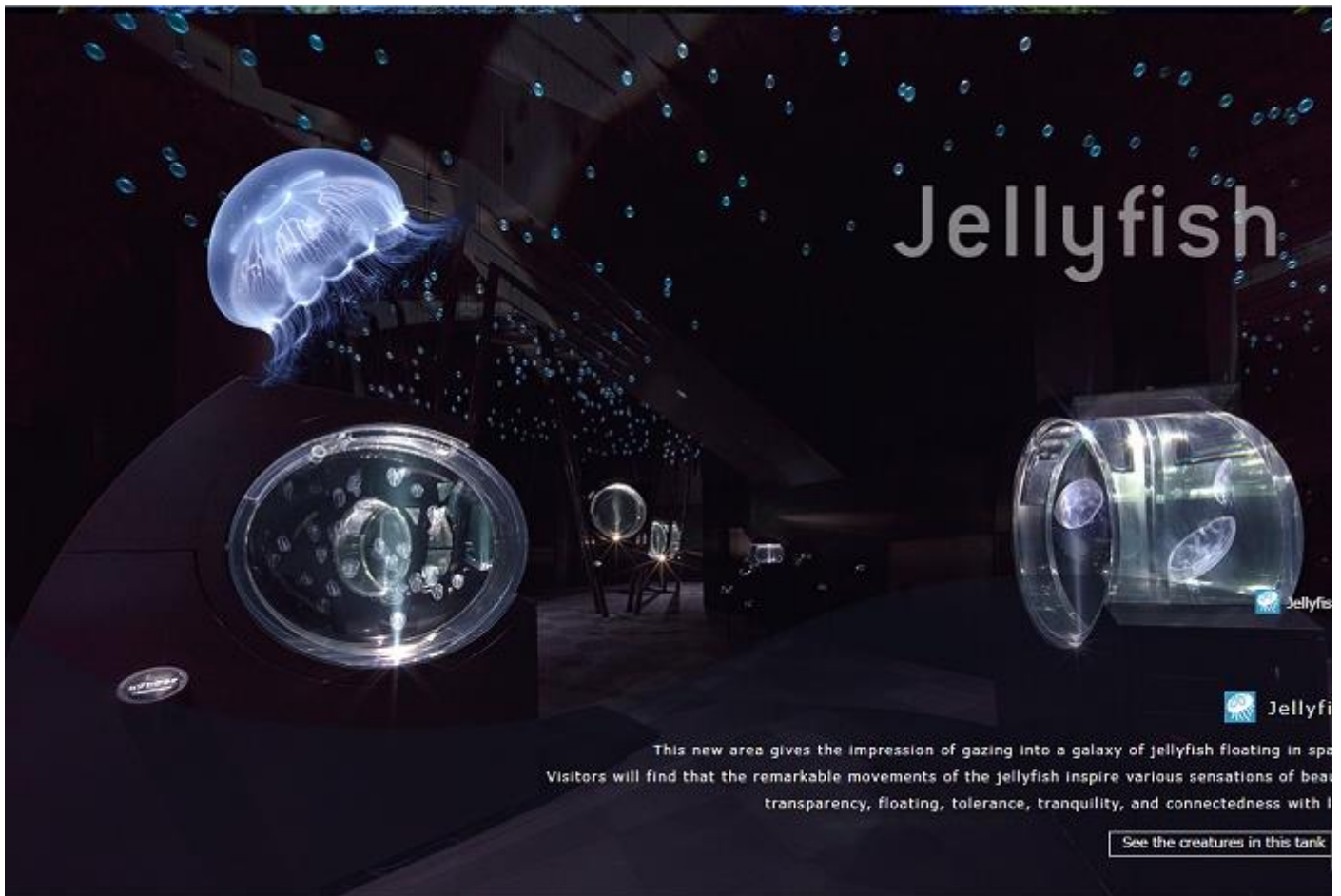
Deze tentoonstelling toont de zeeschildpadden afkomstig uit de Cook Strait
naast inheemse vissoorten



Japan diep

De diepten van de oceaan zijn vol leven.

In deze tentoonstelling zien we de inwoners van een hellend deel van de oceaanbodem onder de Japanse Zee, op ongeveer 200 – 400 meter diepte. De Japanse spinkrabben die hier leven zijn de grootste variëteit ter wereld.



Kwallen

Dit nieuwe gebied wekt de indruk dat je naar een sterrenstelsel van kwallen kijkt dat in de ruimte zweeft.

Bezoekers zullen merken dat de opmerkelijke bewegingen van de kwal verschillende sensaties van schoonheid opwekken, transparantie, zweven, tolerantie, rust en verbondenheid met het leven.