

DOCUMENTALS COMENTATS

EL MAR DE LA VIDA



Direcció i Guió: Mónica González

Productor Executiu e Imatge: Daniel Rodriguez

Productora: Takeaway Films S. L.

Idioma: Castellà

Durada: 52 minunts

Aquest documental presenta a través de belles imatges la riquesa del món marí i les amenaces que pateix com a resultat de l'acció humana, tot recorrent zones protegides de la biosfera que són un model de conservació mediambiental: la Gran Barrera de Corall d'Austràlia, l'escull de corall més gran del món; l'illa de Sipadan,

1 / 6



Fundació "la Caixa"



a Malàisia, un exemple en la protecció de les tortugues; Palau, a Micronèsia, referència mundial en la conservació dels ecosistemes marins; les illes Fiji, hàbitat principal del corall tou, i Indonèsia, un bressol de biodiversitat.

Després del documental, de la mà d'un educador de Cosmocaixa, es farà una xerrada on reflexionarem sobre la importància del mar en l'aparició i evolució de la vida.

El mar de la vida és una reflexió sobre la importància de la mar i les espècies marines per al futur de la humanitat. Des de la seva formació fa gairebé 4.000 milions d'anys, els mars i oceans contenen la major part de l'aigua líquida del nostre planeta.

2 / 6



Tota la biodiversitat de la Terra que avui habita a l'aigua, la terra ferma o l'aire va originar-se fa milers de milions d'anys a l'aigua líquida.

Aquest documental desperta la consciència mediambiental de l'espectador a través de la bellesa del paisatge marí. Un paisatge gairebé oníric, ple de colors, vida i interaccions.

La veu de la Mònica González i les imatges d'en Daniel Rodríguez ens submergeixen en mars i oceans plens de vida, però també ens recorden que algunes de les espècies que veiem estan en perill d'extinció o que alguns d'aquests bellíssims paratges estan patint els efectes del canvi climàtic. Comprendre el funcionament de mars i oceans és molt important per a poder llegir el clima i explicar aquesta biodiversitat.

Mars i oceans tenen un paper molt important en l'equilibri social, geopolític, econòmic i ambiental de totes les comunitats del món. La vida i el futur de l'ésser humà estan lligats a la sostenibilitat de mars i oceans. És important conèixer-los, estimar-los i protegir-los.

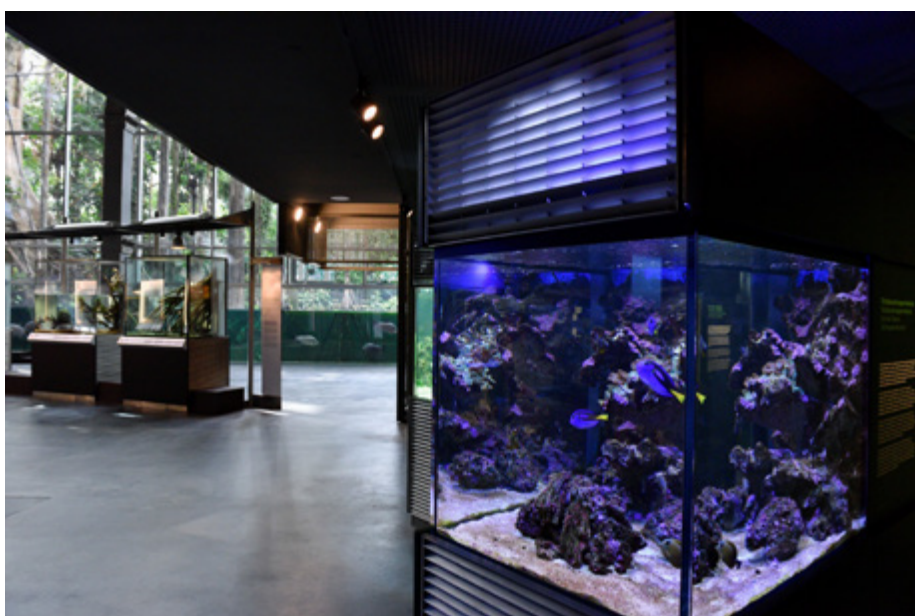




Els mars i oceans són grans masses d'aigua salada. Cobreixen pràcticament tres quartes parts del planeta Terra. Són els principals components de la hidrosfera. La massa total de la hidrosfera és propera als $1,4 \cdot 10^{21}$ Kg, un 0,023% de la massa total de la Terra. Menys d'un 3% és aigua dolça.

Tot i que donem diferents noms als oceans, oceà Atlàntic, Índic, Pacífic, Àrtic i Antàrtic, aquesta divisió és arbitrària inspirada per la proximitat a continents o arxipèlags. Aquestes aigües conformen una massa d'aigua salada global i interconnectada. Són com un oceà global o mundial. Els mars són les regions més petites dels oceans. Encara que existeixen alguns mars que no estan connectats amb l'oceà global, com per exemple la mar Càspia.

En el medi marí, les condicions fisicoquímiques són influïdes per la fondària, el clima atmosfèric i per l'existència de corrents superficials i verticals. La temperatura, la penetració de la llum, la concentració de sals i gasos, la pressió de l'aigua i la distància a les zones costaneres condicionen la distribució de la flora i la fauna.



Després de la xerrada posterior podrem complementar les idees tractades en l'exposició permanent de Cosmocaixa.

Consulta regularment
l'agenda *on-line*
www.CosmoCaixa.org

SEGUEIX-NOS



CosmoCaixa



Fundació "la Caixa"