

Editor's Note: Call to Earth

Esta série editorial, Call to Earth, está dedicada a informar sobre os desafios ambientais que o planeta está enfrentando, juntamente com as soluções. A perpétua iniciativa do Planeta de Rolex se associou a ela para aumentar a conscientização e a educação relação aos problemas de sustentabilidade e inspirar a ação positiva.

Miami Beach e seus recifes coralinos

Miami Beach, na Flórida, é conhecida por seu charme art déco e suas águas turquesas. Mas logo além das suas praias coloridas encontra-se um mundo subaquático declínio.

O recife coralino da Florida

O recife coralino na Flórida estende-se por quase 563 quilómetros (350 milhas) e é o lar de aproximadamente 40 espécies de corais que não apenas fornecem alimento e abrigo para a vida marinha, mas ajudam a proteger as comunidades costeiras do dano dos furacões.

Desafios enfrentados pelos corais

Assim como outros recifes coralinos, nos últimos anos, este ecossistema vibrante tem sofrido com os efeitos do cambio climático, com a Administração Nacional Oceanográfica e Atmosférica (NOAA) recentemente relatando um quarto evento global de desumanização massa - o segundo uma década.

A desumanização acontece quando os corais ficam estressados devido a alterações no seu ambiente e expulsam as algas coloridas vivendo neles. Os corais ficam brancos e começam a enfraquecer-se.

Se o desumanização prolongar-se por um período de tempo prolongado, os corais morrem.

Uma esperança para os corais

Diego Lirman, professor associado de biologia e ecologia marinha na University of Miami, lidera um projecto inovador para ajudar a preservar e restaurar este hábitat valioso e vulnerável.

A equipa de Lirman está a crescer e a testar colónias de coral no universidade há mais de 15 anos.

"Estamos a tentar entender porquê alguns corais sobrevivem enquanto outros no mesmo ambiente morrem," disse Lirman. "Estamos a aprender dos sobreviventes, o que é sobre a sua fisiologia, os seus genes? E depois estamos a utilizar essa informação para criar corais resistentes ao clima."

16o (NB: esta não é necessariamente a previsão de Will Unwin, mas sim o número médio das dicas dos nossos escritores)

Posição da última temporada:

17.o

Autor: symphonyinn.com

Assunto: casino aviao

Palavras-chave: **casino aviao - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-11-15