

Personagem do dia:  
Xantelas

## Zooxantela




 **Gênero:** *Symbiodinium*

 **Nome Completo:** Zooxantela

 **Função nos recifes de coral:** Vive em relação de parceria com os corais (simbiose) e oferece nutrientes para estes animais.

 **Poder:** Realiza fotossíntese, pegando a luz do sol e transformando em energia.

 **Curiosidade:** São as zooxantelas que dão a cor aos corais. É por isso que se elas abandonam o corpo dos animais, eles perdem a cor, ou seja, ficam branqueados.

## #Recapitulando

No episódio 6 de “Um Mar de Histórias”, Mussi está preocupada porque Mille não está acordando para gravar o programa, até que Mille desperta do seu sono e começa a contar o seu sonho com as zooxantelas (microalgas que moram nos tecidos do corpo das corais). Vamos relembrar o que aconteceu depois disso?

- ✓ A Xantela explicou para Mille que as algas e todas as plantas pegam a luz do sol e transformam em energia química, como na produção do oxigênio.
- ✓ Xantela e Mille conversaram sobre a natureza estar em estresse e concordaram que o planeta Terra sofre cada vez mais com as mudanças climáticas.
- ✓ Xantela falou que essas mudanças climáticas deixam o planeta mais quente e que isso prejudica os animais marinhos, porque o oceano absorve o calor do sol, deixando a água bem quente e os animais muito frágeis.
- ✓ Mille percebeu que a água estava ficando mais quente e que isso estava fazendo mal para ela.
- ✓ A Xantela se despediu de Mille, avisando que, por causa do calor, ela e a família estão saindo do corpo da coral.
- ✓ Os cientistas entraram em ação para ajudar os corais.

## Desafio dos Corais: Caça-Palavras

Aprendemos nesse episódio que a água com temperatura muito quente é um grande problema para os corais, pois pode levar ao branqueamento dos animais. Encontre 5 outros problemas que podem fazer mal à saúde dos corais (Poluição, Sobrepeca, Pisoteio, Doenças, Coleta).

a m p ç e u j c a a w l o q g h b a j e k ç d y o l o r d r e l i  
 f p u f n z e s s h m i g o s f a ç s e w v b o i g g h a r w j s  
 z o l a j i q o f p p a m i h o y o r a b r a r t z h b b h c a a  
 s l u f p e a z u o m h u h d o e n ç a ç f m ç a t a i j y o d t  
 ç u l o b c u p h c p n b e k r e a w o a l o j c x g l q c l f n  
 k i u b a p h e q a f o h g a p u s v e j w s v p v h k ç b e k m  
 j ç r j z o r k g o g f u n ç i p b a r ç g a e r i r a i e t u v  
 n â t i s u x i v j k o ç m u y t m p i s o t e i o r a l i a r z  
 s o b r e p e s c a b i a b e a v u l a p b c v j m m l k g t ç a