

Atividade: CO_2 e branqueamento de coral

Os corais normalmente têm pequenos organismos fotossintetizantes vivendo dentro deles, e o branqueamento acontece quando esses organismos saem do coral, tipicamente em resposta a estresse ambiental.

Muitas pesquisas sobre a causa do branqueamento concentraram-se na temperatura da água. No entanto, uma equipe de pesquisadores australianos formulou a hipótese de que outros fatores também poderiam ser importantes. Especificamente, eles testaram a hipótese de que níveis elevados de CO_2 , que tornam as águas oceânicas mais ácidas, também poderiam promover o branqueamento.

- Que tipo de experimento você poderia fazer para testar essa hipótese?
- Quais seriam os grupos controle e experimental?
- Quais seriam as variáveis independentes e dependentes?
- Quais os resultados que você poderia prever em cada grupo?