

FORSKNINGSFÖRSLAG

Värmetåliga koraller



Korallrev kan skadas när höga vattentemperaturer återkommer under längre perioder.

Forskare vill odla koraller som tål högre temperaturer och plantera ut dem på ett rev som har skadats av återkommande värmeböljor. De vill jämföra de odlade korallernas överlevnad med lokala koraller under tre år.

Försöket kan bidra till att bevara revet, men de odlade korallerna kan konkurrera med lokala populationer eller förändra revets genetiska variation.

Ditt uppdrag

1. Formulera en prövbar **frågeställning**, **hypotes** och **nollhypotes**.
2. Föreslå en undersökningsmetod som kan pröva hypotesen.
3. Granska forskningens möjliga nytta, risker och etiska problem.
4. Föreslå förändringar eller villkor som kan göra undersökningen bättre.
5. Besluta om forskningen bör **godkännas**, **godkännas med villkor** eller **avslås**.