

Wie man Korallen züchtet?

EIN PROJEKT DER CORAL DOCTORS

Unser Ziel ist es, maledivische Korallenriffe mit Hilfe einer neuen von der englischen Organisation "Coral Spawning Lab" entwickelten Methode der sexuellen Reproduktion wiederzubeleben.

Gemeinsam mit unserem Partner "Save the Beach Maldives" restaurieren wir so viele maledivische Riffe wie möglich, wobei wir die Natur nachahmen, die biologische und genetische Vielfalt erhalten und die Überlebensrate der jungen Korallen erhöhen.

Vorbereitung

Wir markieren, kartieren und fotografieren mehr als 1000 Korallen in Villingili, einer Insel in der Nähe von Malé (der Hauptstadt der Malediven).



Forschung

Wir sammeln alle erforderlichen Daten darüber, wann und wie oft im Jahr die verschiedenen Korallenarten laichen und welche spezifischen Parameter (wie Wassertemperatur, Mondphase usw.) jeder Art das Signal geben, ihre Eier abzulegen.



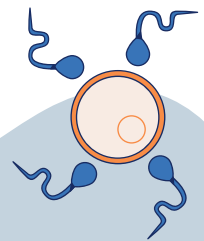
Natur kopieren

Indem wir all diese spezifischen Parameter in den Aquarien unseres Labors nachahmen, können wir unsere Korallen in einer geschützten Umgebung zum Laichen bringen.



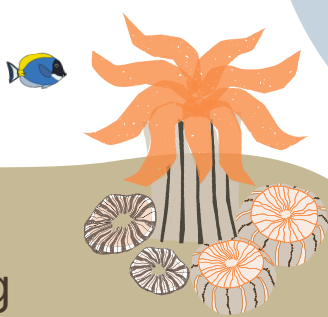
Befruchtung

Im Schutz unserer Laborbecken kann die Befruchtung der Keimzellen ungestört von jeglichen Fressfeinden stattfinden.



Ansiedlung

Im nächsten Schritt stellen wir den frisch entwickelten Korallenlarven geeignetes Substrat zur Verfügung, auf dem sie sich ansiedeln können.



Aufzucht

Die jungen Korallen werden dann in unsere Aufzuchtbecken gebracht, wo sie behütet aufwachsen können.



Auspflanzung

Sobald die Korallen eine bestimmte Größe erreicht haben, die sie weniger anfällig für Fressfeinde macht, pflanzen wir sie in das Riff ein. Auf diese Weise können wir sogar Riffgebiete wiederbeleben, die bereits ziemlich tot sind.

