

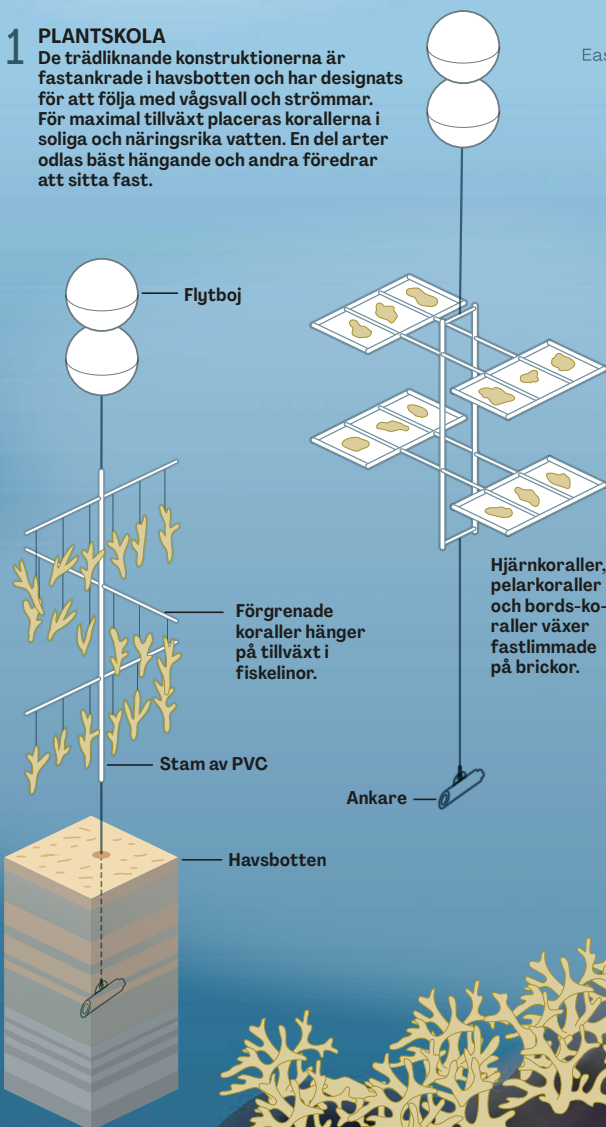
En korall i taget

Det finns många metoder för att förstärka de naturliga korallreven med artificiellt skapade rev. I Florida odlas koraller på enkla "träd" av plast. Efter några månader är korallfragmenten redo att placeras ut vid de naturliga reven.

AV JOHAN JARNESTAD OCH ANNA LILJEMALM

1 PLANTSKOLA

De trädliknande konstruktionerna är fastankrade i havsbotten och har designats för att följa med vågsvull och strömmar. För maximal tillväxt placeras korallerna i soliga och näringsrika vatten. En del arter odlas bäst hängande och andra föredrar att sitta fast.



2 TILLVÄXT

Plasträden städas regelbundet med diskborstar för att skrapa bort sand och alger som annars hämmar tillväxten. Efter sex till nio månader i plantskolan har korallfragmentet växt tillräckligt mycket för att planteras ut på revet.



6-9 månader

1 vecka

3 UTPLANTERING

Koraller återplanteras på reven i grupper om 50 koraller med samma genetiska uppsättning. Det gör att varje koloni hinner växa ostört ett tag innan de stöter ihop med några korallgrannar. En art planteras bara ut på platser där den har förekommit naturligt.



MIAMI

Carysfort Reef

Horseshoe Reef

FLORIDA KEYS

Cheeca Rocks

Sombbrero Reef

Newfound Harbor

Looe Key Reef

Eastern Dry Rocks