



Molo w Busselton - Busselton Jetty

Witamy Państwa w Podwodnym Obserwatorium w Busselton przy Busselton Jetty (molo, na którym Państwo się znajdują). Proszę zachować uwagę przy przemieszczaniu się na schodach, w niższych częściach światło jest ograniczone. Proszę zostawić plecaki i torby za łada w slepiku Obserwatorium.

1. Podwodne Obserwatorium (UWO)

UWO to cylindryczny betonowy budynek wazący około 550 ton. Zostało zbudowane w porcie Fremantle i przetransportowane do Busselton przy użyciu holownika. Konstrukcja jest przymocowana do dna oceanu za pomocą srub o długości 18m i kosztowała 3,6 milionów dolarów.

Dziękujemy Państwu za wizytę i mamy nadzieję, że pozostawimy miłe wspomnienia.

2. Strefa pływów

Strefa pływów to powierzchnia brzegu oceanu wyznaczona liniami przypływu i odpływu. Środowisko to cechują bardzo duże zmiany warunków fizyczno – chemicznych, organizmy (skorupiaki – kraby, małże, ślimaki, chitony) żyjące w niej są wyeksponowane na ciągłe turbulencje, wiatry i naswietlenie słoneczne. Pływy w Busselton są bardzo małe (około 1m), górna strefa znajduje się w $\frac{3}{4}$ części okna i dolna przy dolnej ramie okna. Dla ciekawostki - pływy na Bałtyku są prawie niewidoczne. Jest to spowodowane brakiem szerokiego połączenia z oceanem.

3. Przybrzeżna otwarta strefa morska

Okna w tej strefie ukazują drewniane pale i kolonie zamieszkujących ich organizmów – w większości są to bezkręgowce. Cien zapewnia im komfortowy rozwój i rozmnażanie. Proszę zwrócić uwagę na piękną kolorową rafę koralową zamieszkującą drewniane pale. Duże zróżnicowanie biologiczne zapewniają 2 prądy morskie – południowy Leeuwin i północny Capes. Najczęściej zauważane ryby w tej strefie to australijskie śledzie, zolice (Yellowtail Scad) i Silver Trevally.

4. Strefa środkowa

Główne podwodne stworzenia zamieszkujące tę strefę (na palach) to gąbki, osłonice i koralce miękkie. Zaroszenie jednego pala zajmuje około 10 – 12 lat. Proszę zwrócić uwagę na rozgwiazdy (starfish), ślimaki nagoskrzelne (nudibranch), ogorki morskie i małe rybki ukrywające się w zakamarkach rafy.

5. Dno oceaniczne

Cztery okna ukazują konstrukcje widoczne poniżej mola. Proszę zwrócić uwagę na gruzy pozostawione po pożarach i zimowych sztormach, zapewniają one osłone dla wielu stworzeń żyjących w tej strefie. Najczęściej spotykane to matwy (cuttlefish), osmiornice, płaszczki, dretwy morskie, Port Jackson i Wobbegong rekiny. Jeżeli należy Państwo do tzw. szczęśliwcy proszę wypartywać foki i lwy morskie, które czasami pojawiają się i można zrobić z nimi "selfie".

Okno trawy morskiej

To okno pokazuje nam jak zatoka Geographe Bay wyglądałaby bez struktury mola. Rozciągająca się wszędzie trawa morska pokrywa 85% zatoki i gra bardzo ważną rolę w życiu (dorastaniu) młodych ryb. Widoczna kotwica to 130 lat stara oryginalna kotwica używana do cumowania statków.

