



Busselton Jetty Подводная обсерватория

Безопасность и соображения

- Пожалуйста, используйте поручни предоставлена и не бегать и прыгать по лестницам
- Пожалуйста, не трогайте и не выбить окна
- Нет еды или питья (кроме воды в бутылках) допускается в обсерватории
- Пожалуйста, вернитесь к персоналу после тура

1. Подводная обсерватория (UWO)

UWO является конкретным цилиндром высокого и 12metres 9metres в диаметре с более чем 50 тонн стальной арматуры в стенах. Окна сделаны из акрилового толщиной 100 мм и стоить менее \$ 20 000 каждый. Общий вес конструкции составляет 550tons. Обсерватория была построена на землю в метрах Хендерсон доставки, а затем буксируется буксир, чтобы Busselton. UWO затем крепятся к полу с помощью моря 18м длинные болты. Он был построен на общую сумму 3600000 и был впервые открыт в декабре 2003 года.

Под Jetty, над волнами

Сваи причала являются преимущественно Джарра журналы, 16metres в длину, заостренный с одного конца и приводом 4-5metres в известняке дна. Поперечных балок и головных структур дают свай поддержку и силы для поддержки настила выше. Это 12metre широкий настил имеет важное значение, поскольку она обеспечивает тень, необходимые для уникальной морской жизни на пристани под сваи. Общие птиц видели являются чайки, бакланы расположение, добро пожаловать ласточек и хохлатая крачка.

2. Приливная зона

В этом окне отображается разница между приливом ($\frac{3}{4}$ до окна) и отлива (в нижней части окна). В Busselton есть приливные изменения только 1 метр, небольшие изменения по сравнению с залива Фанди в Канаде, которая имеет 15-18м изменения ежедневно, самая большая вариация в мире. Организмов, обнаруженных в этой области являются самые выносливые морской среды. Существа подвергаются постоянной турбулентности и время суток на прямом солнечном свете и воздуху. Моллюски и ракообразные, такие как ракушки, с жесткой внешней защитной оболочки обычно находятся в этой зоне.

3. Прибрежной зоны открытой воде

Эти окна обладают груды Busselton Jetty и роста, который населяет их. Тени причала позволяет беспозвоночных организмов, чтобы колонизировать эти сваи, где обычно ВС любящий морских растений и водорослей будет доминировать. Busselton Jetty большой искусственный риф с более чем 300 известных видов и замечательный биоразнообразия холодного,

умеренного и тропического вида связи на юг течет Leeuwin ток и течет на север мысами тока. Распространенная рыба школьного вида являются австралийская сельдь, Yellowtail Scad и серебряный Trevally.

4. В середине водной зоне

Основными беспозвоночных найти растущие на сваях являются губки, мшанки, асцидии, и мягкие кораллы. Свай состоится 10-12 лет, чтобы стать полностью колонизирована. Длинный палец, как прогнозы сходит свай симбиотические отношения между мягкими Телесто коралл (белый) и корковые оранжевые губки. Посмотрите внимательно на морские звезды, голожаберники, морские огурцы и малых скрываются среди рыб в росте и щелей.

5. Морское дно

Четыре окна на дне выходят под причал структуры. Из окна, причал мусора, оставленных после повреждения зимних штормов можно увидеть на дно. Это теперь предоставляет кров и защиту для многих донных видов, включая каракатицы, осьминоги, pumbfish, скаты, Порт-Джексон и Wobbegong акул.

Seagrass окна

Это окно показывает, что Geographe Bay выглядит без причала структуры. В окне отображается масса заросли водорослей, которая охватывает 85% на залив и открытых песчаных местах. Мелкий, песчаный, бедных питательными веществами бухты Западная Австралия идеально подходит для этих морских растений и ведущий 2/3rds водорослей в мире видов. Эти водоросли луга также являются важными несовершеннолетних обитания питомник для многих видов рыб в заливе.

Якоря 130 лет и один из первоначальных четырех причала якоря используется, когда пристань была еще работающий причал.

