

我家住海邊



猜一猜漁業相關名詞

漁撈 (fishing)

凡採捕水界生物的行為

漁業 (fishery)

漁撈的方法

漁具 (fishing gear)

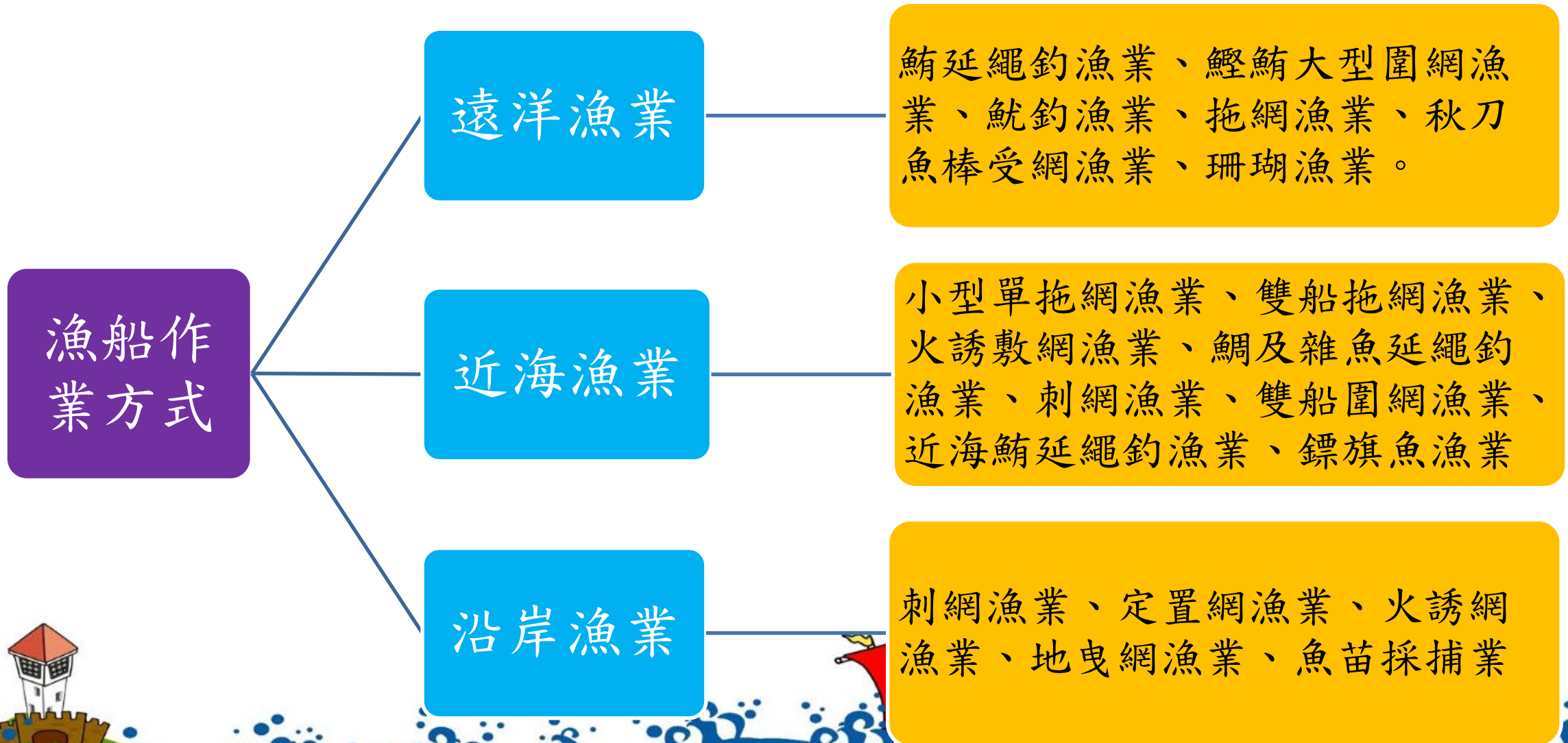
漁撈以營利為目的事業

漁法 (fishing method)

用於漁撈之工具



捕魚的方法



捕魚的方法

依其對海洋生態環境造成的影響，又可略分為

1. 永續性漁法
2. 針對性漁法
3. 破壞性漁法



捕魚的方法

漁法	特點	評價
永續性漁法	不傷害海洋生態棲地，僅捕撈目標物種	漁獲能力相對較差
針對性漁法	針對特定物種捕撈，但隨著不同漁具使用，有些也會造成混獲或誤捕	常會造成混獲
破壞性漁法	破壞性漁法破壞海洋生態棲地，易造成非目標物種的死亡。	漁獲能力相對好 會造成大量混獲



貼貼樂

永續漁法

定置網

鏢刺法

一支釣

石滬

電魚

鰹竿釣

蜈蚣網

箱網養殖

延繩釣

捕飛魚

底拖網

牽罟

草包(草蓆)

金山磺火

捕鰻苗

毒魚

魩仔魚雙船拖網

流刺網

秋刀魚棒受網

火誘網

抱墩

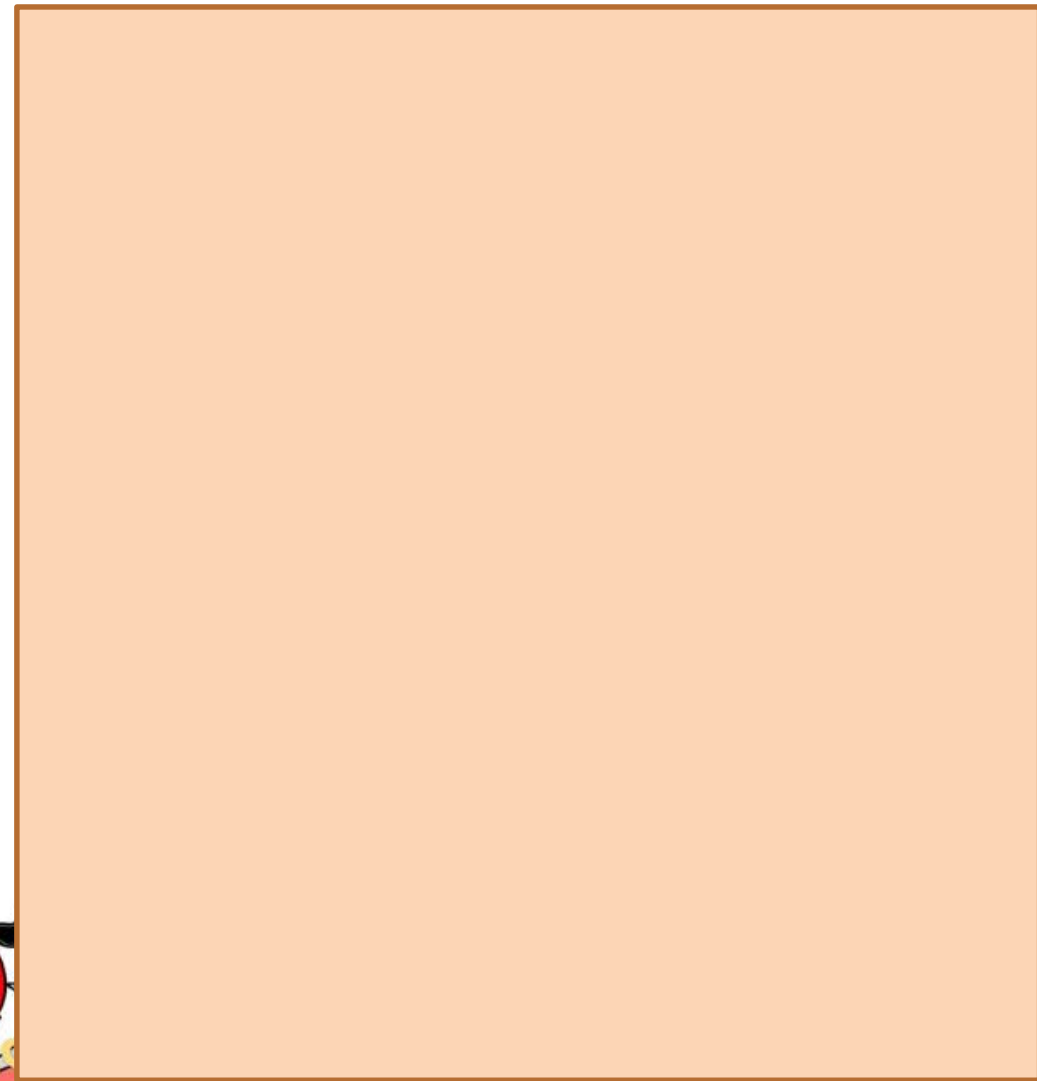
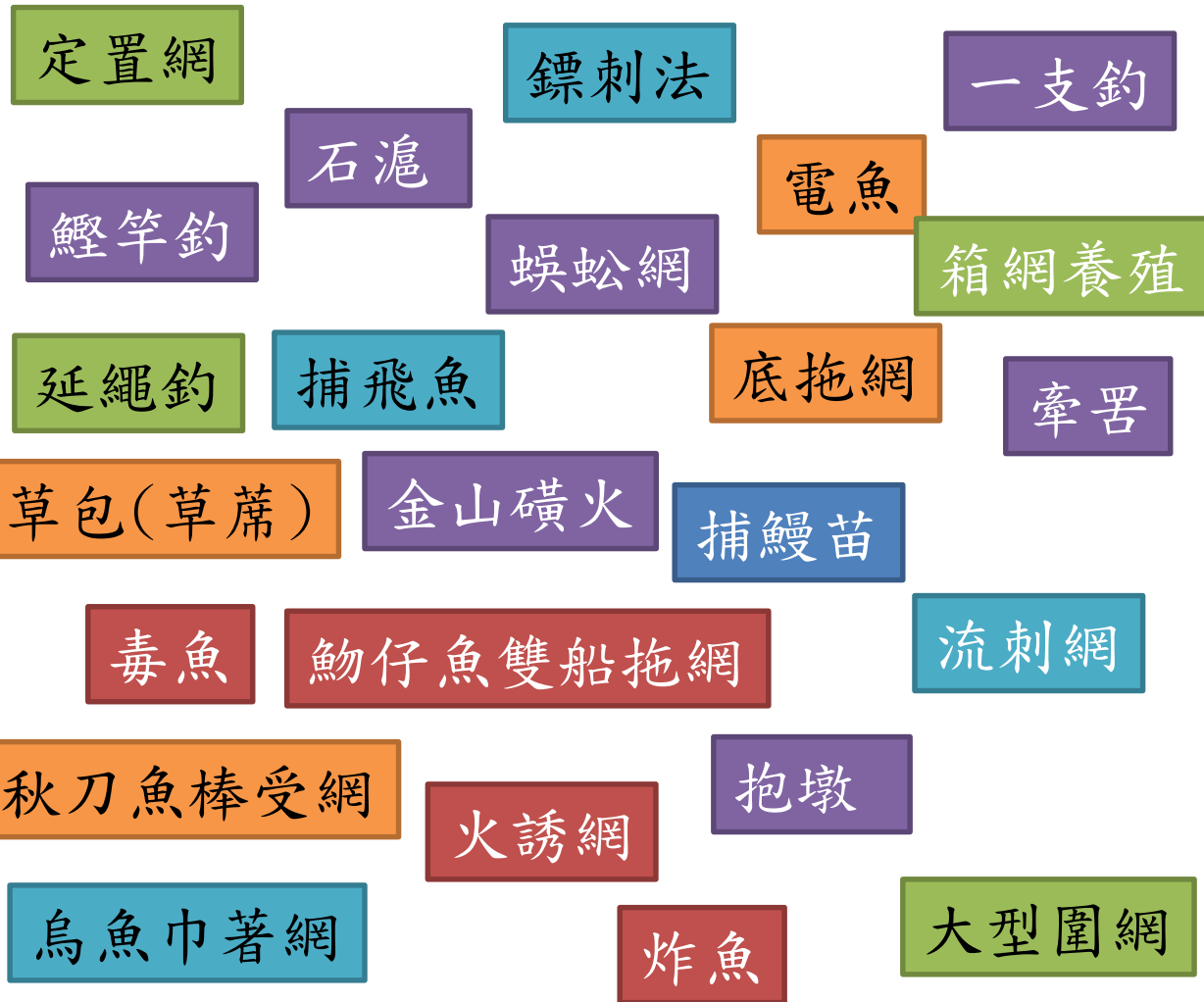
烏魚巾著網

炸魚

大型圍網

貼貼樂

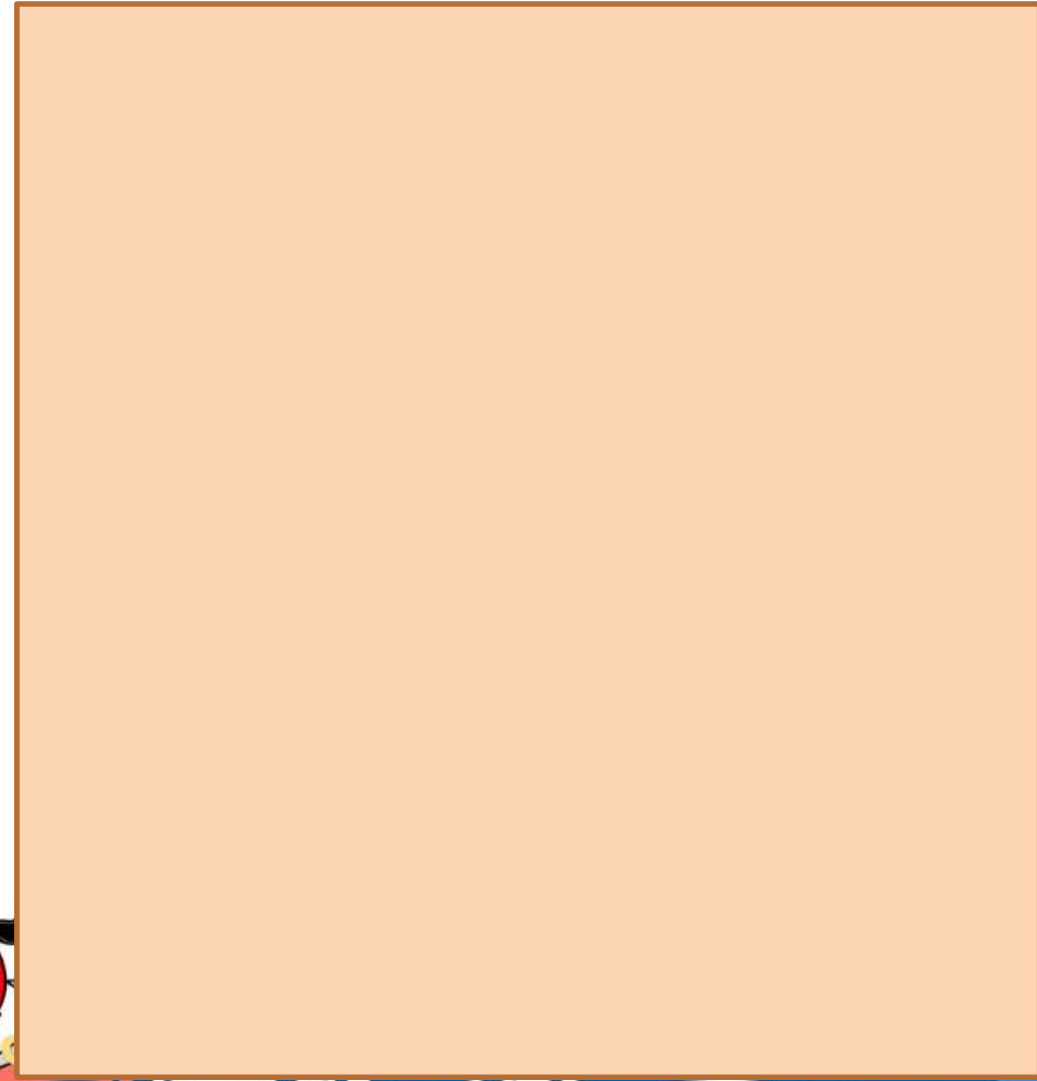
針對性漁法



貼貼樂

破壞性漁法

- 定置網
- 鏢刺法
- 一支釣
- 石滬
- 電魚
- 鰹竿釣
- 蜈蚣網
- 箱網養殖
- 延繩釣
- 捕飛魚
- 底拖網
- 牽罟
- 草包(草蓆)
- 金山礮火
- 捕鰻苗
- 毒魚
- 魩仔魚雙船拖網
- 流刺網
- 秋刀魚棒受網
- 火誘網
- 抱墩
- 烏魚巾著網
- 炸魚
- 大型圍網



傳統捕魚的方法



一支釣

傳統釣法之一。最傳統的主要工具只需**一根釣竿**、**一條魚線**、**一個鉛錘**、**一個魚鉤**、**一個餌**。**一次釣一隻魚**。優點是作業成本低，並可選定目標魚種（多為高經濟價值魚種），不會造成濫捕，對環境破壞最小，在礁石區或海溝地帶都很適用。

深海一支釣，主要目標有鱈、烏賊、赤鯨、紅甘鮨、帶魚、鯖、石斑、鯛等，另外鰹竿釣也是一支釣的一種，主要目標為鰹魚及鮪魚。其他由一支釣技巧延伸而出的休閒性釣魚方式尚有拖釣、船釣、沉底釣、浮游磯釣、筏釣、路亞釣、防波堤釣等。



鯷竿釣

傳統釣法，一支釣的一種，又稱釣煙仔、釣鯷仔。日治時期傳入的捕魚方法，以綠島海域為據點。高選擇性，低環境破壞。開始捕魚時，由船尾噴水擾亂魚的視線，一名船員負責拋撒丁香或青鱗活餌引誘鯷魚或鮪魚，數名漁夫則持釣竿在船頭以假餌釣魚。將上鉤的魚拉上船，抖落後旋即甩竿入海再釣。在臺灣此漁法已是**綠島的獨有文化**，但同時也面臨後繼無人的失傳困境。

【守護海洋】老釣手傳奇：綠島鯷竿釣（一支釣）紀實



八卦漁網

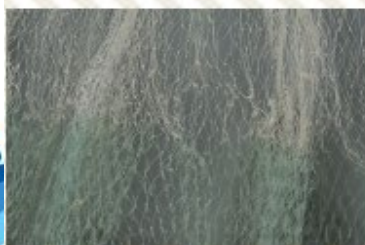


八卦漁網

Tafokod

阿美族語

阿美族用於近海和
溪流處捕撈魚蝦

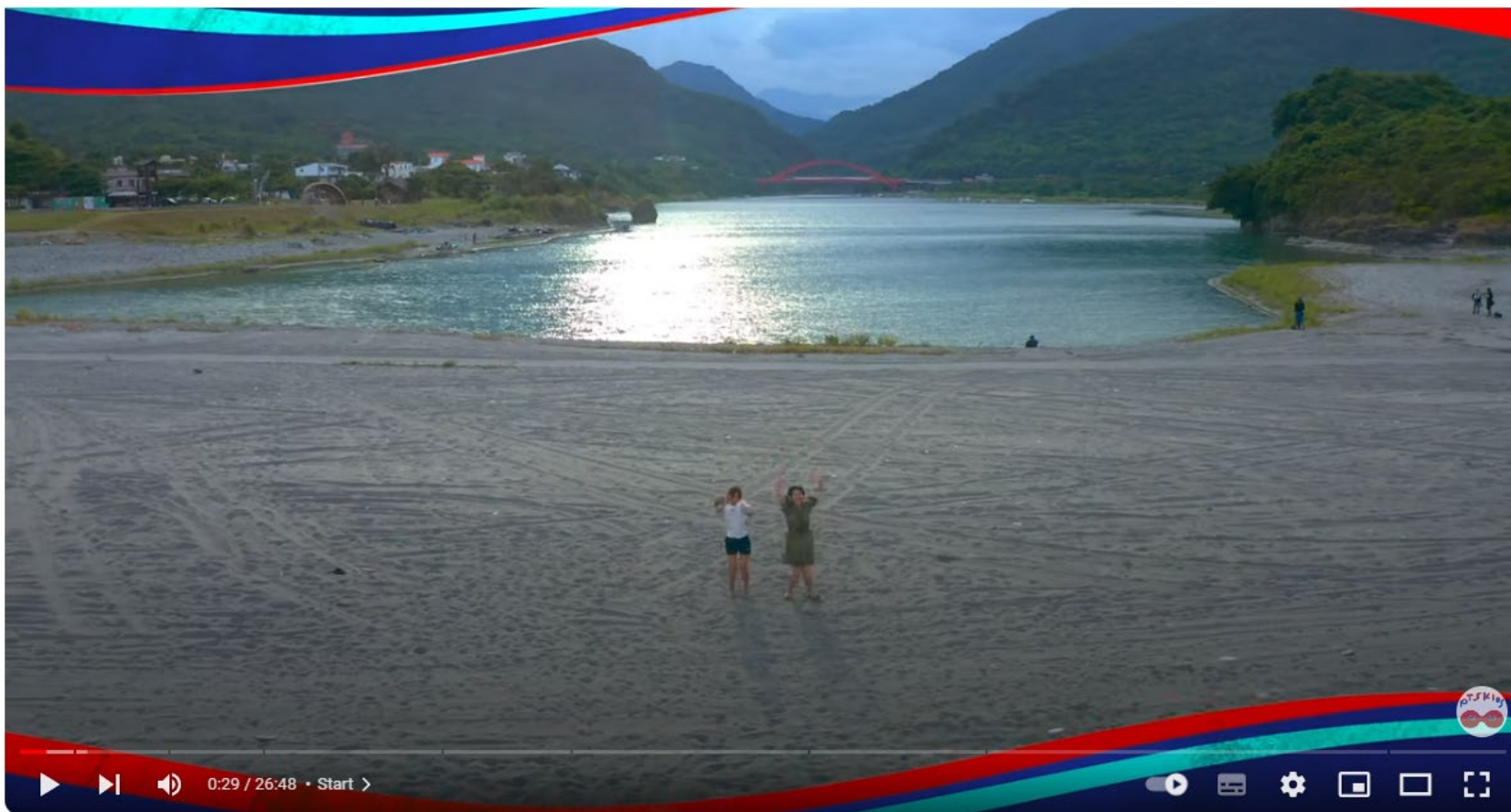


資料來源：花蓮縣政府原住民行政處



《跟著MAMA撒網去 八卦網》 我家住海邊

第3集線上看



什麼是綠色海鮮？

「綠色海鮮」是指來自**管理完善**的漁業，其捕撈或養殖的方法對**環境造成的影響較小**，是綠色消費的首選。



綠色海鮮的捕撈方式

- 1. 小型近海漁業**：使用小型漁船，以傳統捕撈方式捕撈，對海洋生態的影響較小。
- 2. 選捕漁業**：使用漁網或其他設備，只捕撈特定種類的魚類，避免誤捕其他魚類和海洋生物。
- 3. 養殖漁業**：在人工控制的環境下養殖魚類，可以減少對野生魚類的捕撈。



綠色海鮮的養殖方式

- 1. 池塘養殖**：在人工池塘中養殖魚類，可以控制水質和飼料，減少對環境的污染。
- 2. 網箱養殖**：在海中設置網箱養殖魚類，可以提高養殖效率，減少對海洋生態的影響。
- 3. 循環水養殖**：使用循環水系統養殖魚類，可以節約水資源，減少污染物排放。



常見的綠色海鮮



1. 小型魚類：例如鯖魚、鬼頭刀、虱目魚等。

2. 貝類：例如牡蠣、蛤蜊、九孔等。



3. 甲殼類：例如養殖白蝦等。



食用綠色海鮮有什麼好處？

1. 可以幫助保護海洋環境
2. 可以確保食品安全和營養健康



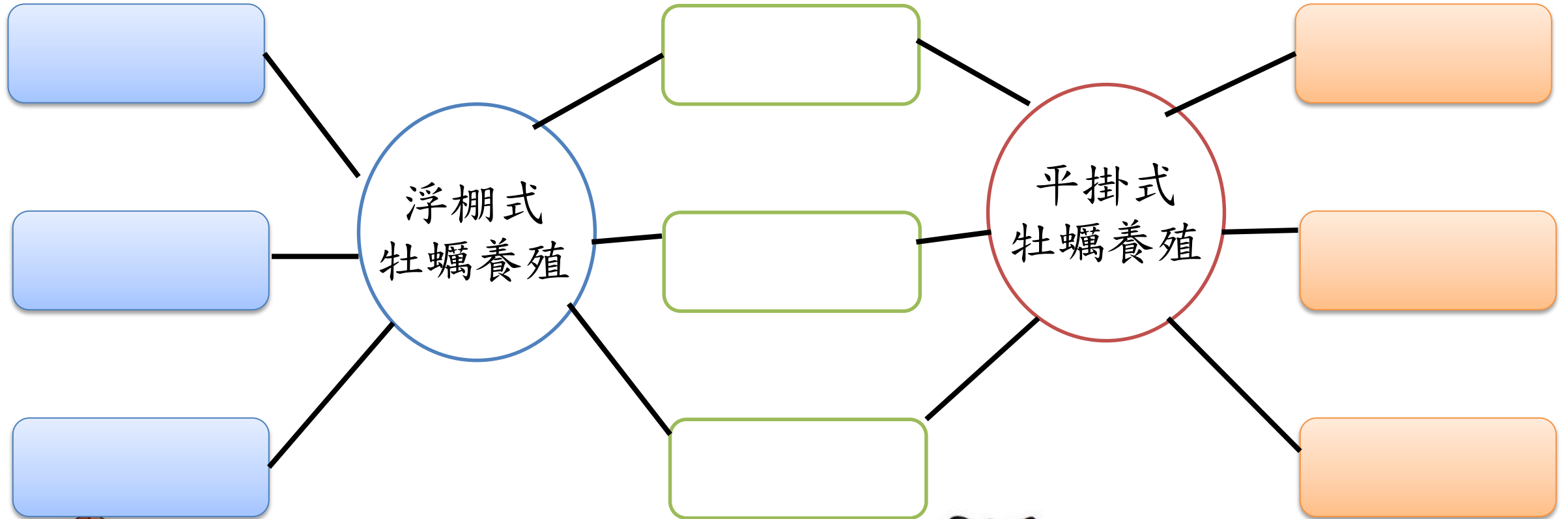
我家住海邊第2集 『海上的好夥伴 海牛』



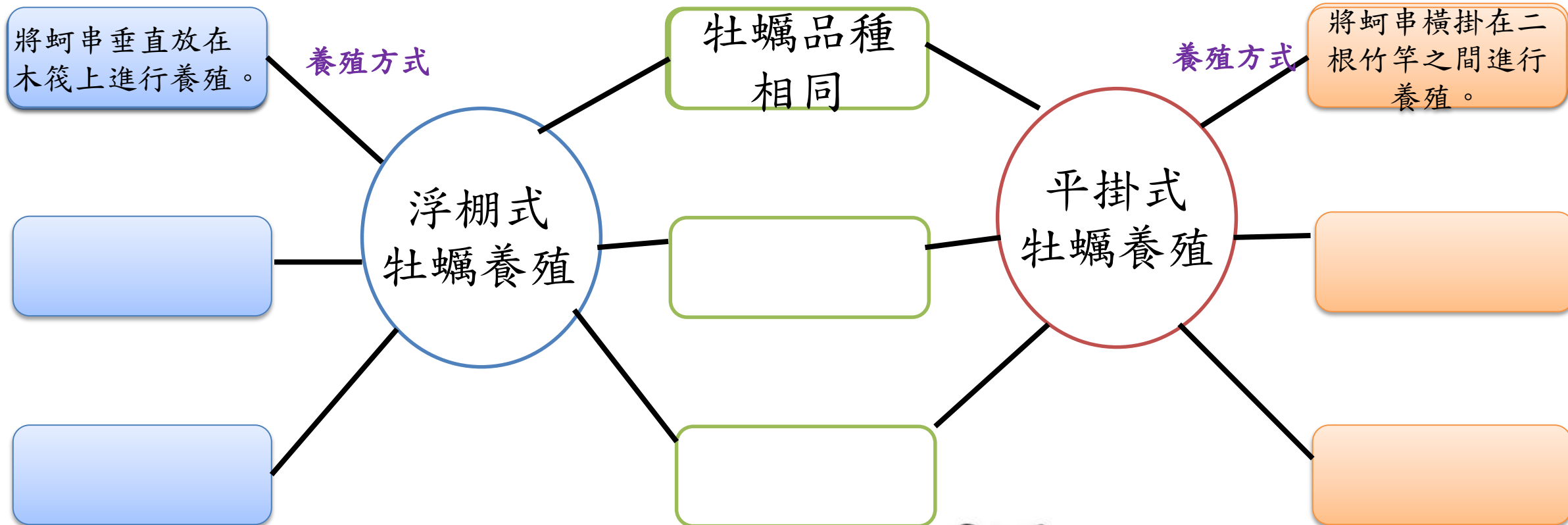
我家住海邊第2集 『海上的好夥伴 海牛』



浮棚式和平掛式牡蠣養殖有什麼相同和不同的地方？



浮棚式和平掛式牡蠣養殖有什麼相同和不同的地方？



將蚵串垂直放在木筏上進行養殖。

養殖方式

浮棚式
牡蠣養殖

牡蠣品種
相同

養殖方式

平掛式
牡蠣養殖

將蚵串橫掛在二根竹竿之間進行養殖。



浮棚式和平掛式養殖牡蠣有什麼相同和不同的地方？

救援卡

可以拿點數1點
來換老師的救援
卡



浮棚式和平掛式養殖牡蠣有什麼相同和不同的地方？

相同點：

1. **都要使用人工設施**：浮棚式和平掛式養殖牡蠣都需要用人工設施在海水中搭建養殖場，為牡蠣提供生長所需的空間和環境。
2. **都可提高牡蠣產量**：浮棚式和平掛式養殖牡蠣都能促進牡蠣的生長，提高牡蠣的產量和品質。
3. **牡蠣品種相同**：浮棚式和平掛式養殖牡蠣都是使用葡萄牙牡蠣。
4. **養殖時天敵很多**：蚵螺、扁蟲、海星、螃蟹，養太久容易被吃光光



不同點：

1. **養殖方式**：浮棚式養殖牡蠣是將牡蠣苗附著在懸浮在水中的網袋或木筏上進行養殖；而平掛式養殖牡蠣則是將牡蠣苗附著在固定在海底的繩索或竹竿上進行養殖。
2. **養殖成本**：浮棚式養殖牡蠣的養殖成本較高，因為需要搭建浮棚或木筏等人工設施；而平掛式養殖牡蠣的養殖成本較低，因為只需要固定繩索或竹竿等簡單的設施。
3. **養殖管理**：浮棚式養殖牡蠣的養殖管理較為繁瑣，需要定期檢查浮棚或木筏的狀況，並清理附著在牡蠣表面的雜物；而平掛式養殖牡蠣的養殖管理相對簡單，只需要定期檢查繩索或竹竿的狀況。
4. **養殖環境**：浮棚式養殖牡蠣的養殖效益較高，因為牡蠣能夠生長在水流較強、水質較好的地方；而平掛式養殖牡蠣的養殖效益相對較低，因為牡蠣生長在水流較弱、水質較差的地方。



浮棚式和平掛式養殖牡蠣有什麼相同和不同的地方？

浮棚式養殖牡蠣和平掛式養殖牡蠣各有優缺點。

浮棚式養殖牡蠣的養殖成本較高、養殖管理較為繁瑣，但養殖效益較高；

平掛式養殖牡蠣的養殖成本較低、養殖管理相對簡單，但養殖效益相對較低。

養殖戶可根據自身情況選擇合適的養殖方式。



浮棚式和平掛式養殖牡蠣比較

選擇使用哪種養殖方式通常取決於地理環境、市場需求、經濟效益和技術能力等因素。

