

## **Hoạt động học tập thông qua phục vụ cộng đồng của môn học Môi trường và Phát triển**

*Đưa tin: Trần Thanh Thu*

Trong khuôn khổ Chương trình tài trợ Phát triển môn học/dự án/hoạt động học thông qua phục vụ cộng đồng (SL/CEL) dành cho thành viên VNES do Trung tâm Hợp tác và Phát triển Giáo dục (Vietnam Campus Engage) và Trung tâm Nghiên cứu Phát triển Bền vững (CSDS) điều phối dưới sự tài trợ của Quỹ Viện trợ Ireland (Irish AID), VNES đã lựa chọn đề xuất chuyển đổi một phần môn học Môi trường và Phát triển do Bộ môn CNKT Môi trường quản lý thành hoạt động cộng đồng “*Tuyên truyền bảo tồn các nguồn sinh vật biển đóng vai trò quan trọng trong hệ sinh thái môi trường đang bị đánh bắt và sử dụng làm thực phẩm*”.

Môn học Môi trường và Phát triển là môn học mới thiết kế cho sinh viên các ngành khác nhau tại trường Đại học Nha Trang, giúp sinh viên trình bày được các kiến thức cơ bản về môi trường, phân tích được mối quan hệ và sự tương tác giữa sự phát triển của kinh tế xã hội và môi trường sống, đề xuất được các phương pháp xử lý vấn đề môi trường nhằm hướng tới sự phát triển bền vững. Môn học này đang được cập nhật vào chương trình Đào tạo Đại học của nhiều trường Đại học tại Việt Nam và trên thế giới nhằm hưởng ứng thông điệp về Thập kỷ phục hồi Hệ sinh thái (2021-2030) của Liên Hợp Quốc.

Hoạt động cộng đồng của môn học Môi trường và Phát triển sẽ giúp sinh viên nâng cao kỹ năng tìm thông tin, áp dụng các kiến thức và kỹ năng được trang bị trong quá trình học để lên kế hoạch thực hiện hoạt động tuyên truyền cụ thể cho cộng đồng, giúp bảo tồn các đối tượng sinh vật biển tại địa bàn thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hoà. Nội dung hoạt động hoàn toàn phù hợp với mục tiêu môn học, định hướng đào tạo của trường Đại học Nha Trang, cũng như đặc điểm mang tính địa phương của thành phố Nha Trang.

Nhóm giảng viên phụ trách môn học hướng dẫn sinh viên thực hiện các hoạt động chính như sau:

- Thiết kế phiếu điều tra về đối tượng sinh vật cần bảo tồn;
- Thực hiện khảo sát thực tế;
- Thu nhận và xử lý thông tin;
- Thiết kế tài liệu in, infographic, video clip tuyên truyền về bảo tồn;
- Thực hiện công tác tuyên truyền;
- Đánh giá hiệu quả của hoạt động tuyên truyền.



vetaucaudao.vn

Cá mó khi trưởng thành sẽ có màu xanh  
Có khả năng ăn san hô chết và thải ra cát  
Có mỏ giống với chim két



Có 1  
vết trắng

Rất  
hung dữ

vietnam-auqa.com

3 năng ăn san hô chết và thải ra cát



Crabseafood.vn

Khi còn nhỏ có màu đỏ

6



## CÁ MỎ CÁT

- Thịt nhiều, vị ngọt
- Có thể chế biến món ăn ngon
- Ăn san hô chết ra cát



## CÁ ĐÌA BÔNG

- Tên gọi khác là cá đĩa công hoặc cá đĩa chằm
- Có nhiều chấm đen ánh vàng, phần gần đuôi có 1 chấm màu vàng sáng



# CÁC LOÀI CÁ BẢO VỆ RẠN SAN HÔ

2

## CÁ ĐÌA ĐEN

Cá mập hương và hương cực kỳ sắc nhọn và có nước đặc



Thành hình giống với hình con thoi

Khi bị đâm vào có thể gây đau đớn trong vài giờ

màu xanh  
đầu, đuôi  
vàng, và  
ng màu đen

10

Một loài cá cảnh  
phổ biến



một chiếc  
thì

CÁ BẮP  
NẾ YANU



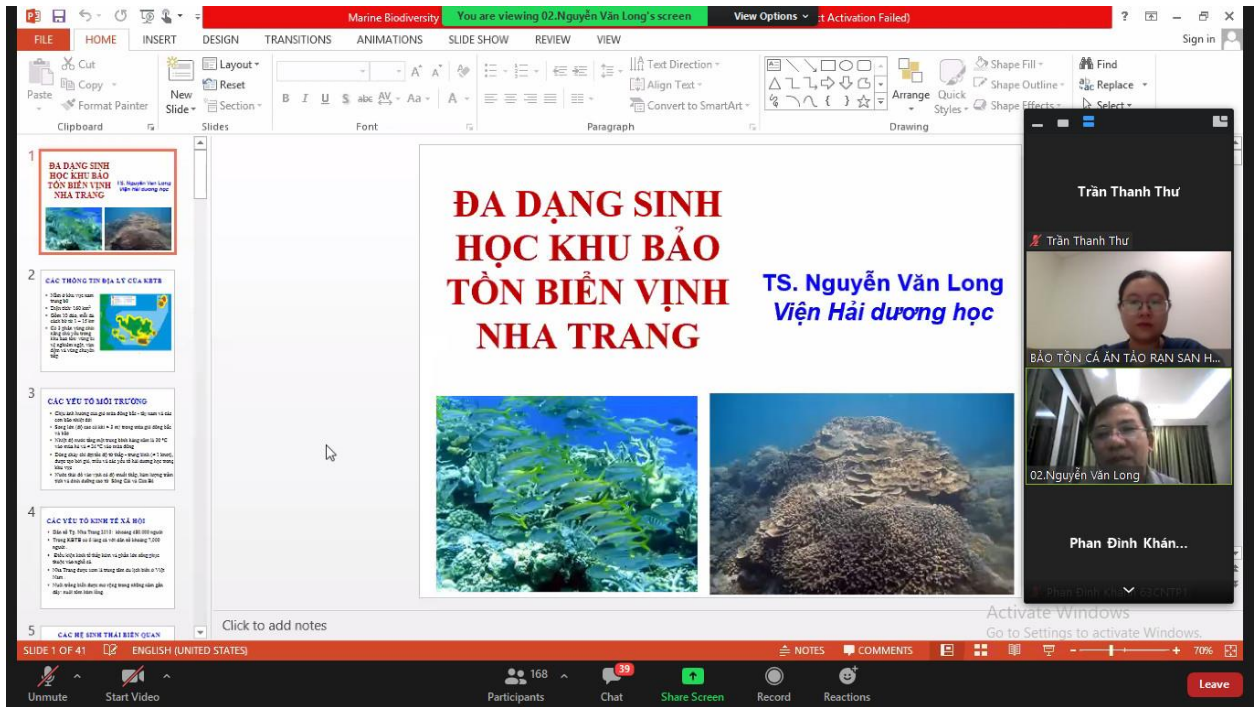
## CÁ MỎ CỨ

- Tên tiếng anh là *Bolbometopon muricatum*
- Thuộc danh mục các Loài nguy cấp trong sách đỏ VN
- Hình dáng khá kỳ lạ, bộ răng giống hệt răng người, chiếc

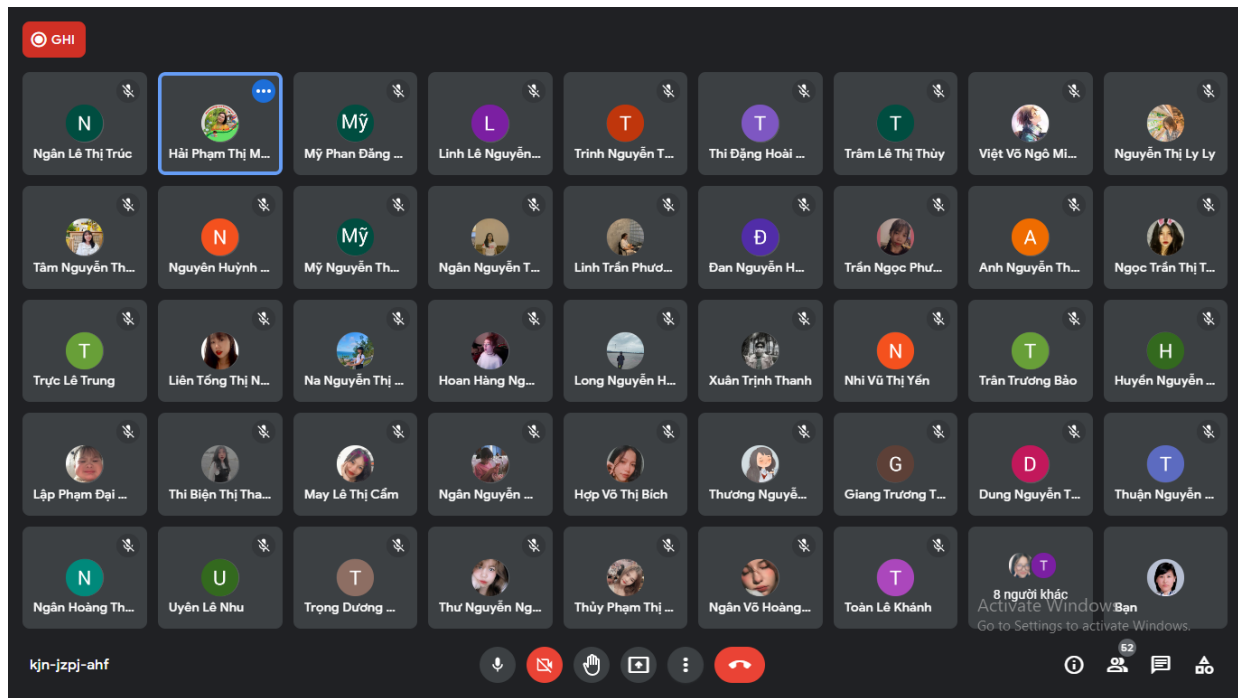
## CÁ MỎ XANH



- Cá mó khi trưởng thành sẽ có màu



Buổi trao đổi với chuyên gia về các sinh vật bảo vệ rạn san hô, 22/11/2021



Buổi họp qua Google Meet trước khi sinh viên đi khảo sát

