

Национальный парк Большого барьерного рифа



*Презентация по Окружающему Миру
учеников 4 –В класса, ГБОУ СОШ № 448 г.Санкт-Петербурга
Семёнова Данилы и Макаровского Кирилла*



Большой Барьерный риф на северо-восточном побережье Австралии - это крупнейший живой организм на Земле. Риф виден даже из космоса. Огромная, живая экосистема состоит из нескольких тысяч подводных рифов и сотен островов. Здесь обитают бесчисленные разновидности красочных рыб, моллюсков, морских звезд, черепах, дельфинов и акул.



Здесь живёт более 600 видов различных кораллов. Все они огромным живым разноцветным ковром застилают дно океана. Это самая большая экосистема в мире и самый большой живой организм.



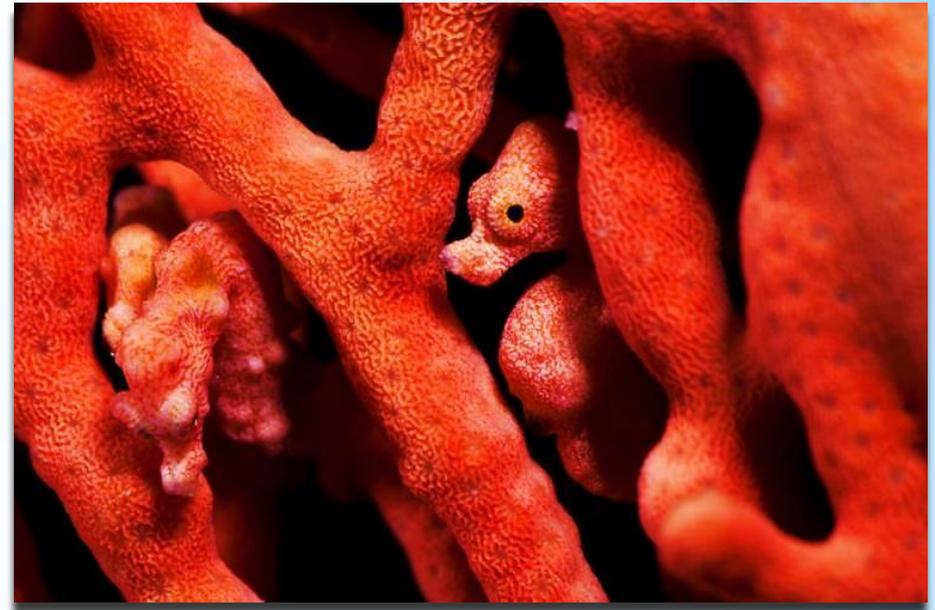
Эти цветочки и есть кораллы



400 000 лет они трудились
у берегов Австралии и
создали огромный
коралловый риф
величиной с
Великобританию.



Кораллы, помимо того что сами являются колониями живых существ, еще предоставляют дом и убежище огромному количеству морских организмов. А те умеют имитировать цвет, форму кораллов. Посмотрите, как ловко замаскировались среди "веток" маленькие Морские Коньки.



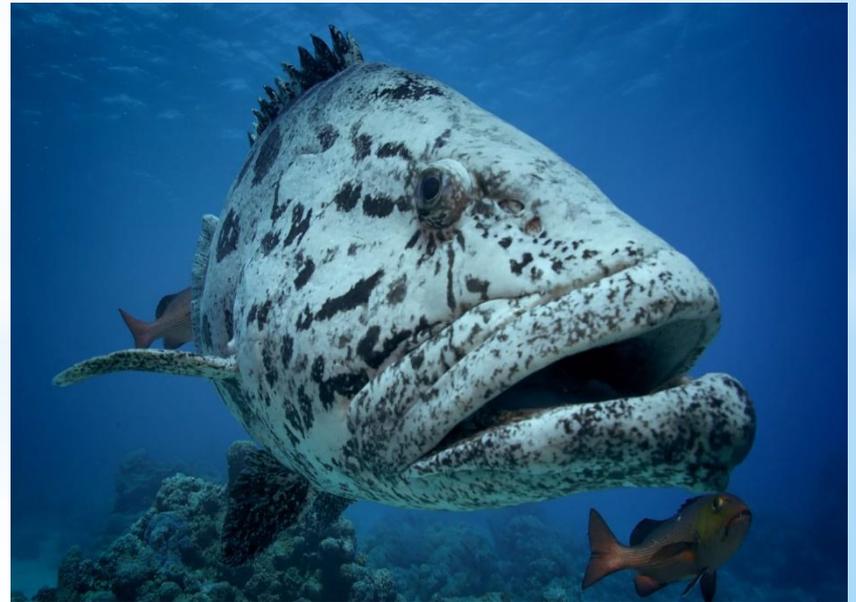
Но самый удивительный маскировщик - краб декоратор. Именно из-за его способности собирать и приклеивать к себе различные кусочки кораллов и другие элементы окружающего рифа, его практически нельзя разглядеть.



Кораллы составляют только десятую часть населения подводного барьера... Здесь живут многочисленны губки, раки, крабы, морские звезды, морские ежи и множество водорослей. Но главное украшение вод Большого Барьерного рифа - конечно, рыбы.



На Большом барьерном рифе обитает около 1500 видов морских рыб. Их окрас и формы настолько яркие и необычны, что порой ловишь себя на мысли, что ты уже не в реальном мире, а в диснеевском мультфильме.





В Рифовом сообществе живут и морские млекопитающие.
Вот такие красивые морские коровы (Дюгони).



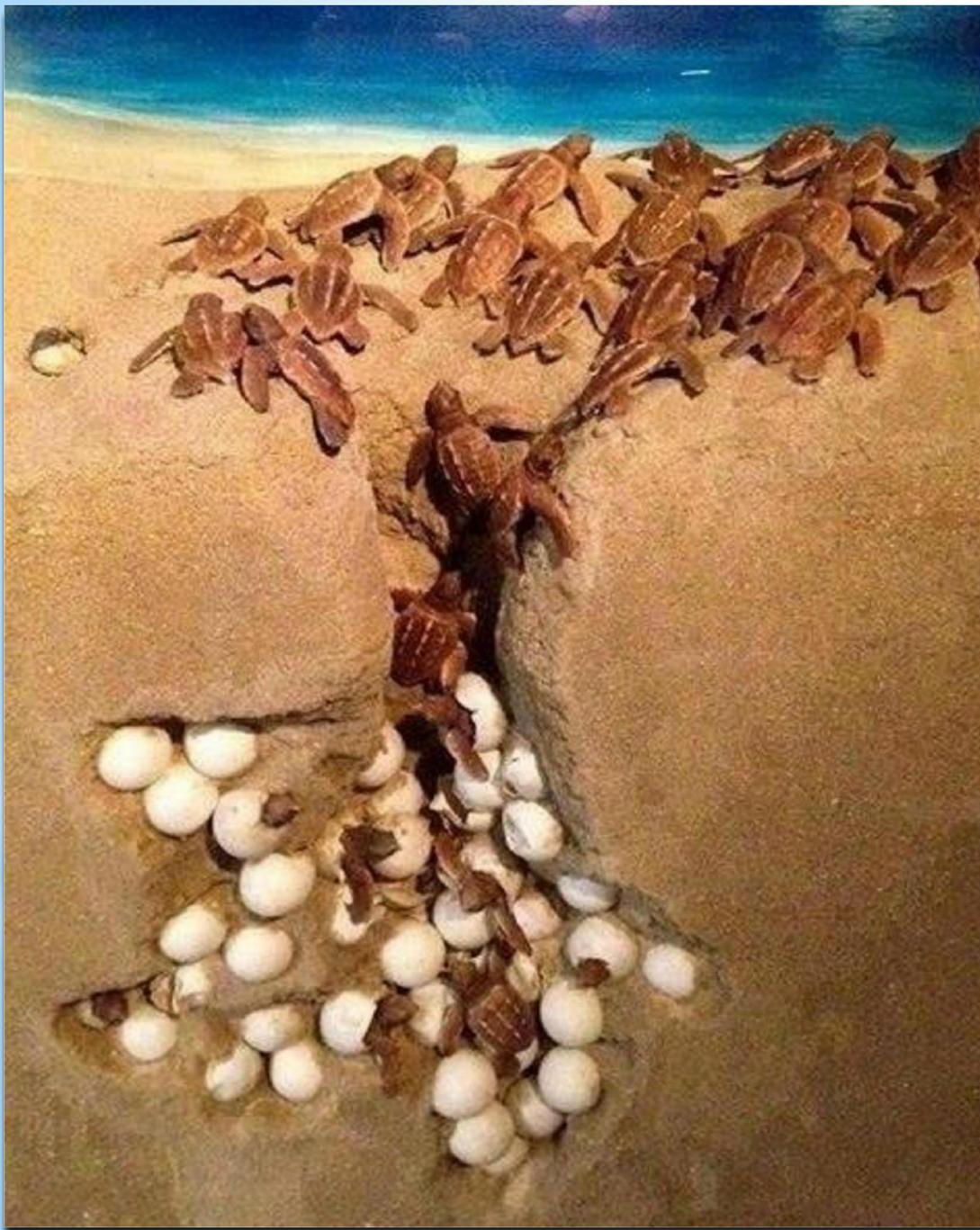
Многие считают, что дюгоны тесно связаны с дельфинами и китами, но на самом деле, у них общий предок со слонами.

Эти большие, с комичным внешним видом млекопитающие, строго травоядные и питаются многочисленными водными растениями.

А на них охотятся акулы и крокодилы.

Но не все акулы хищники. В водах Барьерного рифа обитают самые огромные рыбы - Китовые акулы. Длина такой рыбины достигает высоты четырёх этажного дома. Чтобы выловить добычу, рыба широко раскрывает свою полтораметровую пасть и засасывает в себя морскую воду вместе с планктоном.





Острова рифа служат местом размножения морских черепах. Они откладывают в вырытые на пляже ямки яйца с потомством, затем засыпают кладку песком, утрамбовывают и уплывают обратно в море. Появившимися на свет черепахатам приходится самостоятельно откапываться и добираться до родной морской стихии. Тут-то черепахата, у которых даже панцирь еще не затвердел, и подстерегают тысячи морских птиц, живущих на островах. Пикируя вниз, они хватают малышей одного за другим, только самым шустрым удастся добраться до спасительной воды.



Большой Барьерный риф дает убежище более чем 240 видам птиц.
На островах — места гнездования огромных птичьих колоний



Есть у рифа и страшный враг - морская звезда «терновый венец». Звезда выпрыскивает ядовитую кислоту в живые кораллы и высасывает их. За одну неделю такая звезда съедает около метра кораллового рифа. Сильное размножение звезд связано с исчезновением во многих местах Большого Барьерного рифа её естественных врагов - хищных улиток-тритонов.

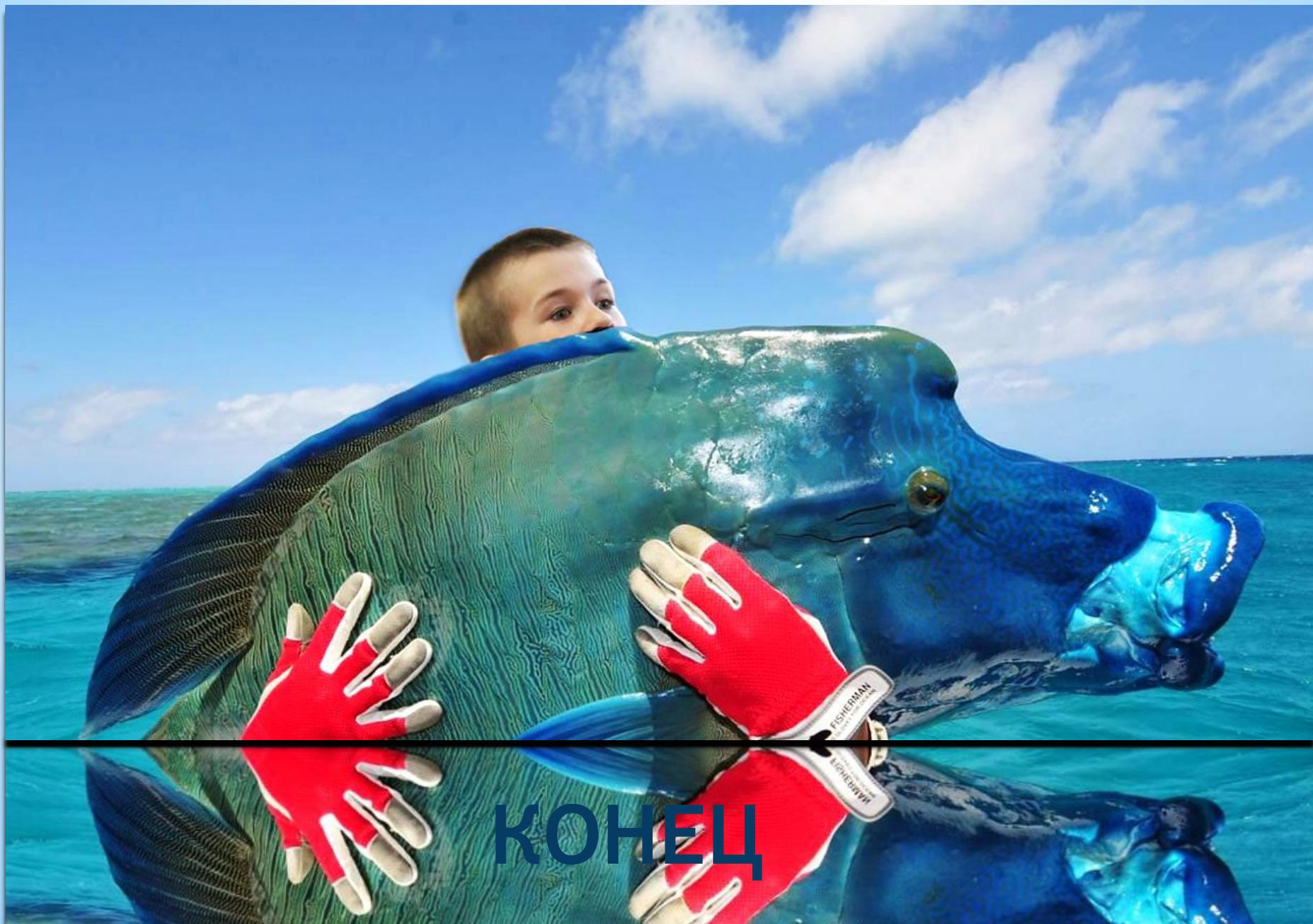
Охотники за сувенирами тоннами собирали тритонов из-за больших красивых раковин для продажи туристам. В результате, морские звезды «терновый венец», избавленные от природного регулятора (пожирателя) их численности, стали усиленно размножаться, и вскоре целые участки кораллового барьера превратились в безжизненную морскую пустыню.





В конце прошлого века, из за неконтролируемого рыболовства, браконьерства, загрязнения окружающей среды, нашествия звёзд и глобального потепления климата - Риф стал умирать и учёные забили тревогу.

В 1981 году, ЮНЕСКО взял Риф под свою защиту и включил в список объектов Всемирного наследия.



КОНЕЦ