

ВОДНЫЙ МИР

**Как образуются и где обитают
кораллы?**

*Презентацию подготовила
ученица 3 «А» класса
ГОО средней общеобразовательной
школы № 511
Бородина Настя
Учитель: Ваниосова Н.В.*

Коралловые полипы

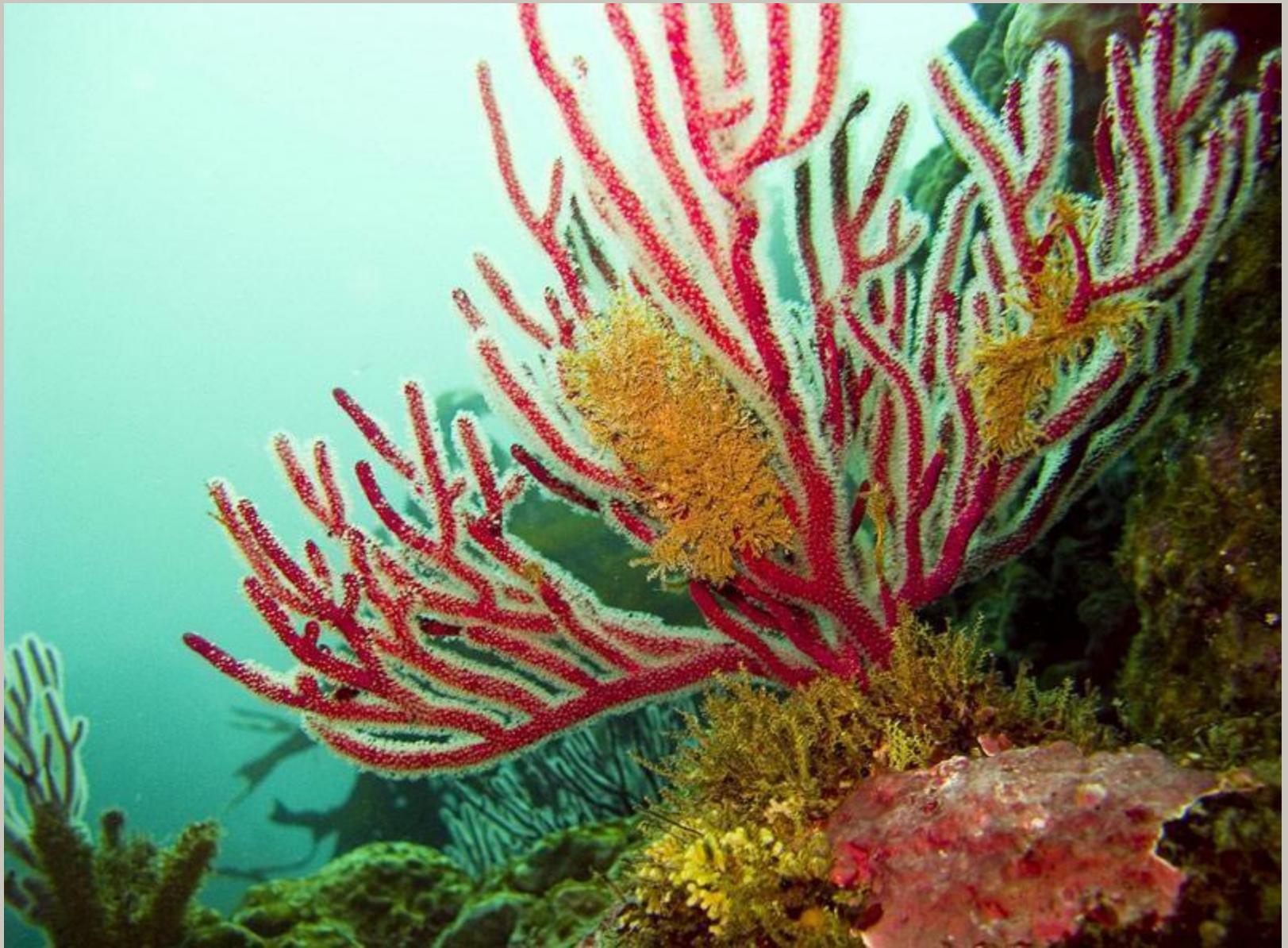
В океане есть большие острова, строителями которых являются маленькие существа, чей размер не превышает булавочную головку. Это коралловые полипы – полупрозрачные столбики со щупальцами на конце. Тело у полипа очень нежное, поэтому для своей защиты он строит маленькую известняковую ячейку, которую называют чашечкой. Чашечка клеится к чашечке, и в результате появляются коралловые рифы, которые напоминают сказочное королевство.



Коралловый

В густых зарослях кораллов находят для себя убежище и пищу многочисленные моллюски, рыбы и многие другие животные. Часть из них всю жизнь прячутся внутри колонии. Иногда риф обрастает такое животное со всех сторон, и оно оказывается навсегда замурованное в толщу кораллов, получая пищу через небольшие отверстия. Другие водные обитатели укрываются в заросли только при опасности, третьи постоянно ползают по поверхности





Необыкновенный подводный лес



Сказочное королевство кораллов!

Если подплыть к рифу, взору представится совершенно необыкновенный подводный лес. Здесь есть колонии рифов, похожие по форме на елочки, густые колючие кусты, грибы, гигантские воронки, вазы, чаши, деревья. Преобладают яркие краски: лимонно-желтая, изумрудно-зеленая, светло-коричневая, малиновая



Условия для жизни кораллов

Для роста и процветания кораллового рифа необходимо наличие благоприятных условий. Морская вода должна быть с **нормальной океанической соленостью**. Поэтому во время сильных дождей, когда соленость в прибрежных частях моря понижается, большое количество кораллов гибнет. Это влечет за собой плохие последствия для различных обитателей моря, так как разлагающиеся ткани кораллов отравляют воду и несут смерть



Условия для жизни кораллов

Вторым условием для жизни кораллов является **высокая и постоянная температура воды**. В связи с этим большинство рифов встречается в тропических частях Тихого, Индийского и Атлантического океанов. Следующее важное условие нормальной жизнедеятельности кораллов – **чистота и прозрачность морской воды**. Прозрачная вода лучше пропускает солнечные лучи. А самое главное – кораллы нуждаются в пище, они питаются **микроскопическими**

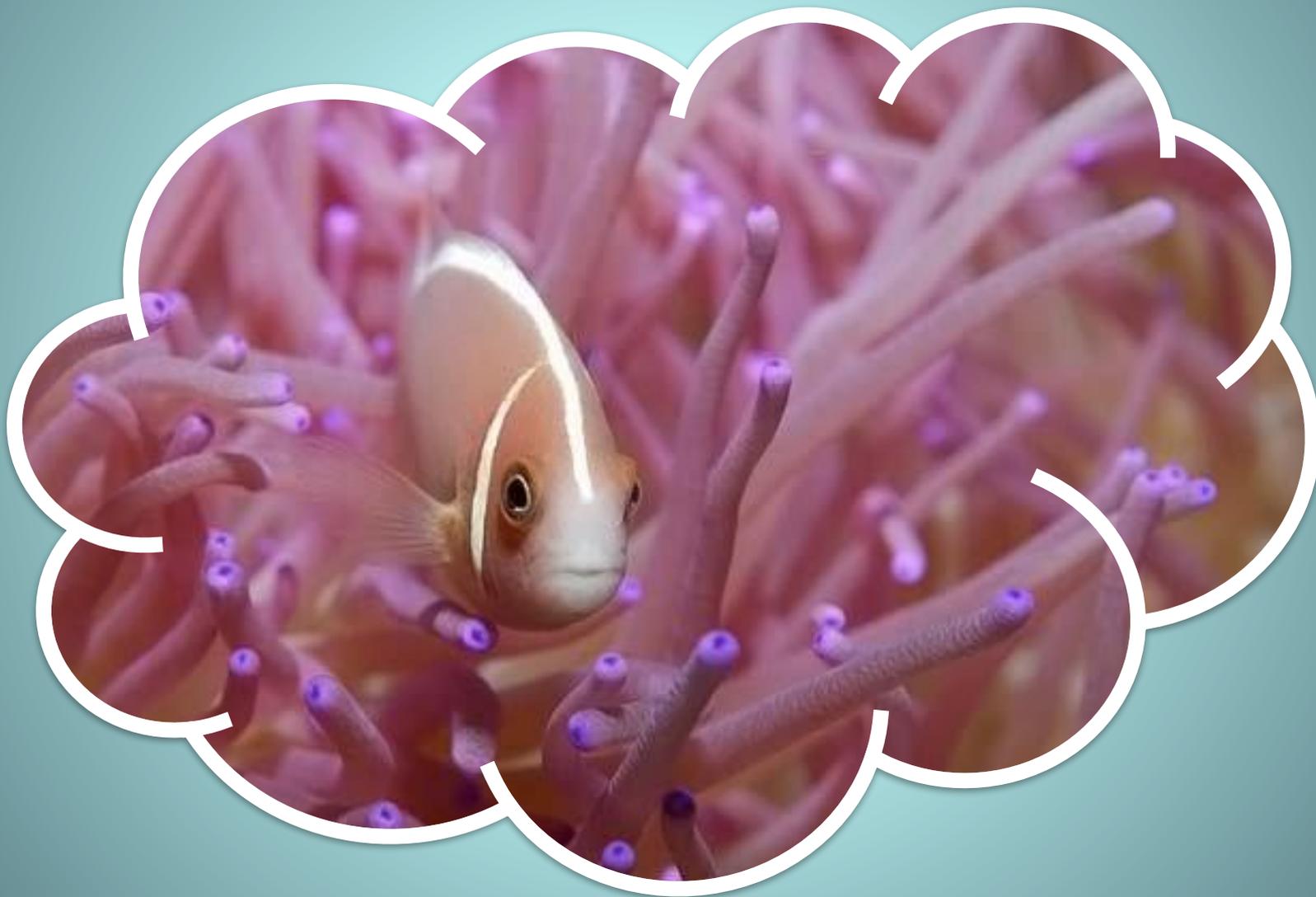


ГДЕ ОНИ ЖИВУТ?

Большое пространство тропической части Мирового океана подходит для процветания кораллов. Площадь их сооружений насчитывает более 27 млн. кв. км. Площадь одних только островов и рифов, которые обнажаются при отливе, составляет 8 млн. кв. км., это больше площади Австралии (7,7 млн. кв. км). Самый большой коралловый риф находится у берегов Австралии – это Большой Барьерный риф, он тянется на много тысяч километров.



Этот удивительный водный мир



А вы это знали?

Все пространство, занятое коралловым рифом, является огромной природной фабрикой извести. Из года в год маленькие полипы извлекают известь из морской воды и откладывают ее в своем теле. Так как кораллы поселяются у поверхности моря (по берегам островов, либо сами образуют остров), известь легко доступная, а запасы ее почти не ограничены.



Использование в хозяйстве

Кораллы широко используют в хозяйстве. В приморских тропических странах их используют как строительный материал для домов, мощения улиц. Кораллы применяются для полировки и шлифовки деревянных и металлических изделий, для изготовления лекарственных препаратов, а также как украшение для искусственных скал в садах, парках и аквариумах



Украшения из коралла

Древние греки считали коралл символом бессмертия и счастья. В средние века полагали, что он дарует мудрость и молодость. В силу своих замечательных свойств коралл помогает снять высокий эмоциональный накал и понизить отрицательные качества души – ненависть, гнев, зависть. Коралл лечит печаль.



В презентации использованы данные,
взяты из открытых источников:

WWW.SOFTPORTAL.RU

WWW.RU.WIKIPEDIA.ORG

WWW.FOTKI.YANDEX.RU