

**ГБОУ ДО РМЭ
«Дворец творчества детей и молодёжи»**

Коралловые рыбки

**Занятие с детьми 5-7 лет
по программе «Тайны природы»**

**Разработала
Козлова Елена Викторовна.
Педагог дополнительного образования**

Разнообразие коралловых рыбок

На коралловых рифах живут многочисленные и разнообразные рыбы. Большинство таких рыб имеют костяные лучи и шипы в плавниках. Часто эти шипы соединяются с ядовитыми железами и обеспечивают прекрасную защиту. Кроме того, многие коралловые рыбы имеют маскирующую окраску.



Морские коньки

Морские коньки живут среди кораллов и водорослей. Внешне эти забавные рыбки напоминают шахматную фигурку – коня, и даже плавают они в вертикальном положении. Свою добычу – мелких беспозвоночных животных – они всасывают вытянутым в трубочку ртом. Необычная форма тела скрывает их на фоне окружения, и к тому же на их теле имеются причудливые выросты, напоминающие кораллы или водоросли.



Морские коньки интересны тем, что вся забота о потомстве ложится у них на самцов. Самки откладывают икринки в сумку на брюшке самца, и он носит их на себе, пока из икринок не выведутся мальки.

Рыбы-бабочки

Рыбы-бабочки – одни из самых ярких коралловых рыб. Небольшой размер и высокое, сплюснутое с боков тело позволяют им протиснуться в самые узкие щели рифа. Питаются рыбы-бабочки коралловыми полипами, ловко выклёвывая их из известковых чашечек.



Рыбы-попугаи

Рыбы-попугаи получили своё название за яркую окраску и сросшиеся зубы, похожие на клюв попугая. Это довольно крупные рыбы питаются водорослями, которые растут на мёртвых кораллах. Своими крепкими зубами они откусывают целые куски кораллов. Там, где кормится стая этих рыб, хорошо слышен хруст и скрежет.



Рыбы-клоуны

Рыбы-клоуны – небольшие рыбки яркой полосатой окраски. Они не боятся актиний и даже прячутся среди её ядовитых щупалец. Потому что тело рыб-клоунов покрыто ядовитой слизью. Эти рыбки могут шуметь, щёлкать, ворчать.



Рыбы-хирурги

Рыбы-хирурги получили своё название благодаря шипу на хвосте, похожему на скальпель хирурга. Они могут нанести серьёзные раны человеку. Рыбы-хирурги очень красивы: коричневые, синие, красные, полосатые рыбки. Питаются водорослями, оципывая их с камней.



Рыба-белка

Рыба-белка обычно живёт около коралловых рифов. Днём она прячется в расщелинах рифа, а ночью выплывает охотиться на мелких ракообразных. У рыбы-белки большие глаза, по форме напоминают беличьи, позволяют ей видеть в темноте. Рыба-белка способна издавать разнообразные звуки с помощью плавательного пузыря.



Рыба-зебра или крылатка

Рыба-зебра или **полосатая крылатка** – очень красивая рыбка, которая плавает в толще воды над коралловыми рифами. Её яркая полосатая окраска как бы говорит: «Я вооружена и очень опасна!» Ведь каждый луч её роскошных плавников заканчивается острым, ядовитым шипом и опасен для жизни.



Мурена

Мурена – хищная морская рыба, похожая на змею, длиной полтора метра. Кожа её голая, без чешуи. Разнообразная окраска мурен, помогает им маскироваться: коричневая, зелёная, пятнистая, полосатая. Живут мурены в норах, в подводных скалах, где подкарауливают свою добычу: ракообразных и осьминогов. Укус мурены может быть опасен для человека.



Глукоководные рыбы. Топорик

Рыба-топорик живёт на глубине 2 км. Сжатое с боков тело по внешнему виду напоминает топорик с короткой ручкой. Иногда он поднимается к поверхности, чтобы покормиться планктоном. На животе топорика расположены органы, излучающие голубоватый свет, которые помогают рыбе охотиться на светящихся рачков.



Удильщик или рыба-чёрт

Удильщик или **рыба-чёрт**. Так её называли за страшный вид. У неё большая голова и огромная пасть с двойным рядом зубов. На голове у морского чёрта есть длинное щупальце, напоминающее удочку с приманкой на конце. Лежа на дне, морской чёрт шевелит своей приманкой, чтобы привлечь внимание других рыб. Когда рыбка подплывёт близко, морской чёрт раскрывает огромный рот и заглатывает добычу.



Загадки про коралловых рыбок

- ❖ Угадайте, что за кони мчатся в море от погони?
В водорослях скрыться смог маленький...
- ❖ Среди кораллов и камней мы живём на дне морей.
Словно бабочки порхаем – всех окраской удивляем.
- ❖ В океане тёплом, синем я живу среди актиний.
Хоть в их щупальцах есть яд, но они мне не вредят.
- ❖ В морской глубине эта рыбка живёт,
Крылаткою также в народе сльвёт.
По яркой её полосатой окраске
Понять можно быстро: «Плывите с опаской».
- ❖ У рыбки этой – особенный хвост,
На нём костяной выступает нарост.
Наточен, как скальпель, зазубрен, как нож.
Его ты, ныряльщик, руками не трожь!