МОУ СОШ №51

# ЖИЗНЬ В ОКЕАНЕ

Выполнили:Устинова Миля

Хаметова Нелля

Новосибирск, 2004 год

# Аннотация

Как удивительна и разнообразна жизнь в океане! Столько удивительного можно увидеть под водой! Прекрасные раковины, редкие виды рыб, растения. Море зачаровывает и привлекает многих аквалангистов. На следующих слайдах вы познакомитесь с обитателями подводного мира.

После просмотра слайдов,мы предлагаем вам выполнить тест для проверки своих знаний.

# Рыба-попугай.

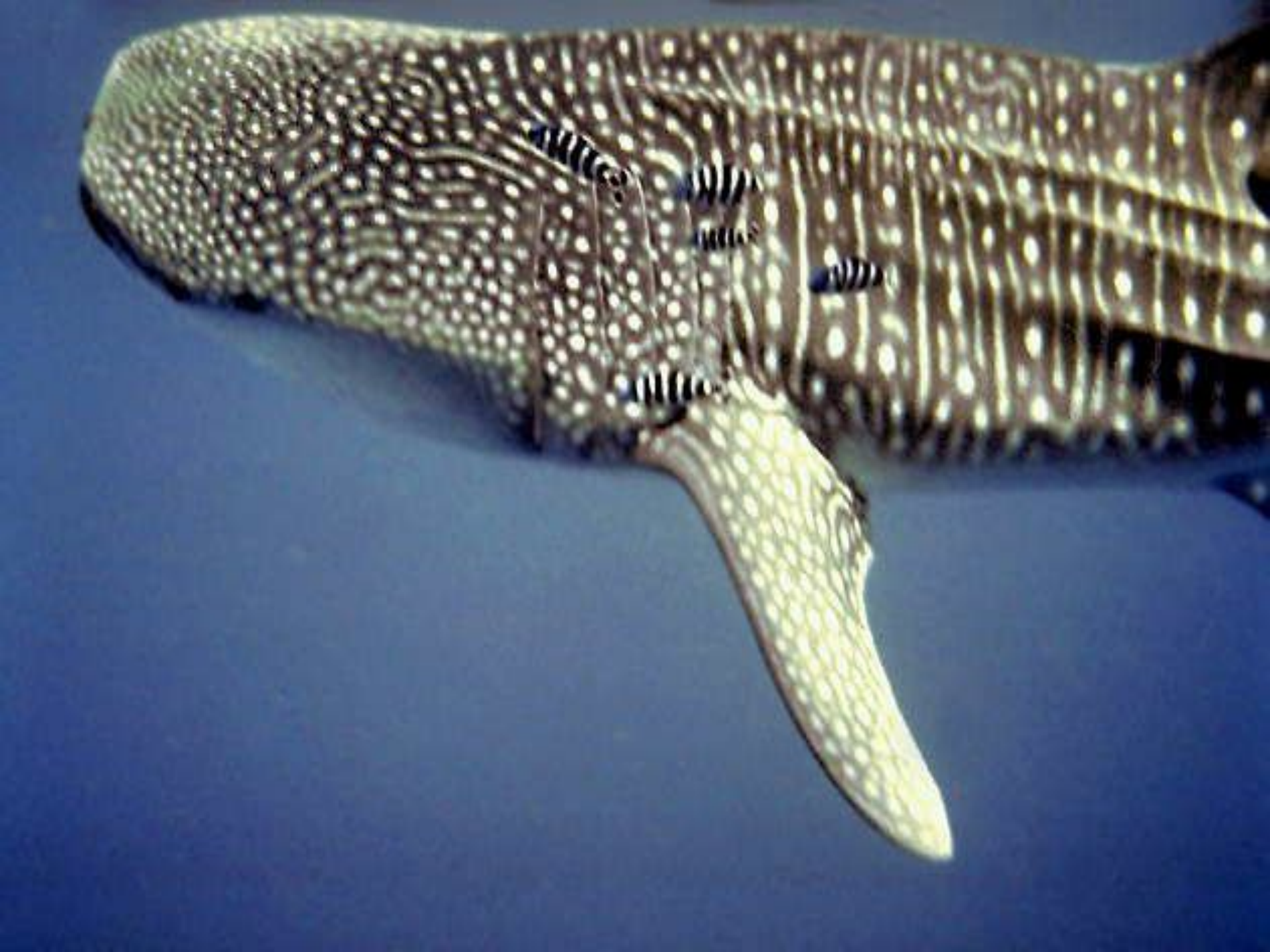
Во многих морях водится рыба-попугай. Своим названием она обязана яркой окраске и необычным зубам.

Существует несколько типично средиземноморских видов рыб-попугаев.Самый распространенный из них – критская рыба-попугай,она встречается у берегов Греции, Крита, Турции. Наблюдать за поведением рыбы-попугая в естественных условиях можно, только находясь под водой.

Некоторые виды рыб-попугаев на ночь образуют вокруг себя настоящий кокон. В течение получаса они выделяют слизь, и тело их оказывается как бы внутри пузыря, защищая их от врагов.

# САМОЕ БОЛЬШОЕ ЖИВОТНОЕ.

Вы,конечно,подумали ,что это слон. А вот и нет.Самое большое животное на земле – КИТ. Да, да, именно животное ,а не рыба. Он дышит не жабрами ,как рыба , а легкими. И хотя он может подолгу находиться под водой, все же ему необходимо подниматься на поверхность, чтобы вдохнуть свежий воздух.Именно тогда над морем можно увидеть фонтан. Киты-млекопитающие,они рождают живых детенышей и кормят их молоком.Всего на нашей планете обитает 86 видов китообразных. Живут китообразные почти во всех морях и океанах планеты. Оказывается, давным-давно, 70 миллионов лет назад, предки китов жили на суше. Потом они перебрались на мелководье, где было удобно спасаться от врагов, а после вообще ушли в море.Шерсть с их тела исчезла. Передние лапы превратились в плавники, а хвост принял форму, необходимую для удобного плавания.Конечно,это произошло не сразу, а за несколько миллионов лет.



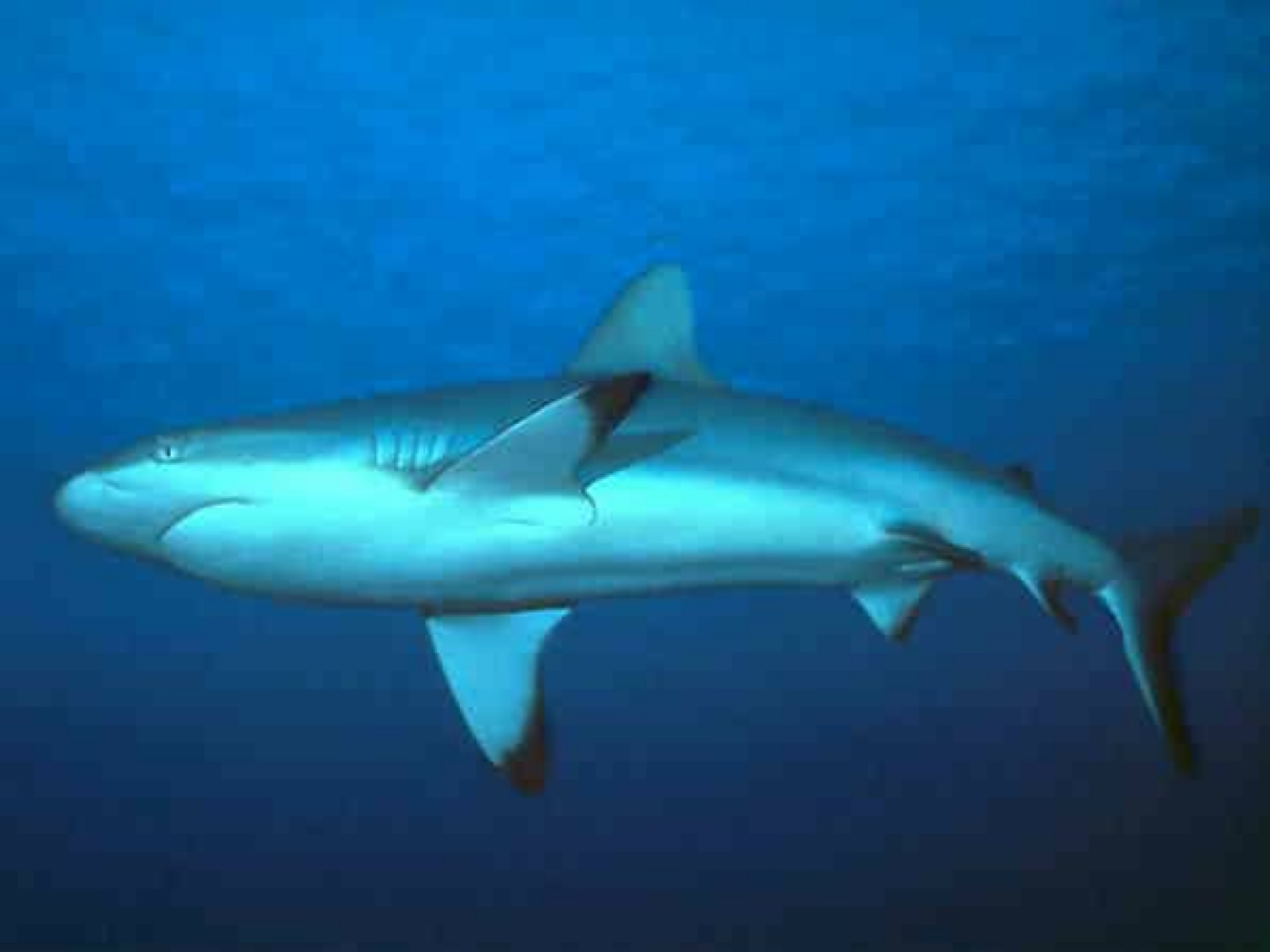
# МОРСКИЕ АКРОБАТЫ.

Одни из наиболее общительных и дружелюбных членов животного мира- представители семейства дельфинов. К ним относятся дельфины и морские свиньи. Название «дельфин» связано с древнегреческой легендой. По ней бог Аполлон,превратившись в дельфина, указал поселенцам путь в Дельфы, где был основан знаменитый храм Аполлона. Всего в Мировом океане обитает 40 видов дельфинообразных. Два самых известных представителя дельфинов- афалина и обыкновенный дельфин, или дельфин белобочка. Афалины особенно многочисленны у восточных берегов США, а также в Средиземном и Черном морях. Дельфины- белобочки обитают в умеренных и теплых водах Тихого океана. Поговорим теперь о морских свинках. Длина обыкновенной морской свиньи- около 180 см.,а средний вес 50 кг. Этот вид обитает как у тихоокеанского, так и у атлантического побережий Северной Америки. В Тихом океане также водится морская свинья, которую еще называют белокрылой морской свиньей. Это симпатичное толстенькое животное с большим белым пятном на брюхе.

# САМАЯ СТРАШНАЯ РЫБА.

Почти во всех морях и океанах нашей планеты водятся страшные рыбы, называемые акулами. Это самые древние рыбы на земле.Костей у акул нет совсем. Их скелет состоит целиком из хрящей,а кожа многих акул покрыта острыми шипами. Акула плавает по океану не одна. У нее есть постоянный и верный спутник – рыба-лоцман, которая предупреждает акулу об опасности и помогает найти пищу.

Жизнь диких животных



Жизнь диких животных

# СТРОИТЕЛИ ОСТРОВОВ.

Можете удивляться ,но кораллы тоже относятся к животным.Более того, эти животные, умирая , образуют в море целые острова . Эти странные животные относятся к кишечнополостным, их еще называют полипами. Живые кораллы под водой напоминают сказочный лес .Они бывают самых разных форм, но чаще всего похожи на голые ветви деревьев зимой.Коралл- это не одно животное ,а целая колония ,куда входит несколько миллионов полипов. Кораллы в основном жители теплых морей.

# МОРСКИЕ ЗВЕЗДЫ.

Во всех морях и океанах нашей планеты обитают морские животные, которых люди называют морскими звездами. По своему строению они и вправду напоминают пятиконечную звезду. Морских звезд насчитывается около 500 видов.Как и у морских ежей , у звезд рот находится на нижней стороне тела. Лучи морских звезд очень подвижны, на каждом луче снизу расположены присоски. Морские звезды – хищники.Они охотно поедают моллюсков и поэтому считаются злейшими врагами устриц, которых люди выращивают.

# СКАТЫ.

Скатов иногда в шутку называют расплющенными акулами. Эти рыбы малоподвижны ;в основном они лежат на дне, зарывшись в песок. Именно такому образу жизни соответствует форма их тела- плоская, как блин. У них гладкая кожа и нет острых зубов. Плавают они с помощью волнообразных движений расширенных грудных плавников. Они обороняются с помощью электрических разрядов и острых ядовитых шипов.

# ИЛИСТЫЙ ПРЫГУН.

На берегах мелководных морских лагун и заливов с илистым, топким дном живут илистые прыгуны- небольшие 10-25 см.тропические рыбки.Надолго нырять в воду с головой прыгун не любит, предпочитая неглубокие лужи.Голова и плечевые плавники рыбы всегда находятся над водой, но чаще она опускает в воду один лишь хвост.По берегу илистый прыгун перемещается ползком со скоростью до 3 км.\ч. или прыгает , как лягушка, отталкиваясь при прыжке хвостом.Лёгких у прыгуна нет: дышит он жабрами и всей кожей. А чтобы жабры не пересохли, он носит с собой запас воды во рту, за раздутыми щеками.

Проект снабжен интересными иллюстрациями для наглядного представления животных и разработанным тестом для проверки своих знаний.