

РЕЦЕНЗИЯ

на методическую разработку развитие познавательной активности детей старшего дошкольного возраста посредством проекта «Увлекательный и опасный мир акул» воспитателя муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 4 г. Славянск-на-Кубани муниципального образования Славянский район
Фроловой Екатерины Александровны

Рецензируемая методическая разработка является обобщением опыта по познавательной активности детей старшего дошкольного возраста, посредством проекта «Увлекательный и опасный мир акул». Екатерина Александровна показала, что проектная деятельность в детском саду с детьми старшего дошкольного возраста направлена на развитие познавательного интереса к обитателям морских глубин, приобретение знаний о разнообразии подводного мира; формированию бережного отношение к природе., соответствуя требованиям ФГОС.

Актуальность и новизна методической разработки определяется её направленностью на создание условий для приобретения детьми опыта собственной исследовательской деятельности, осознание детьми своих интересов, формирование умений их реализовывать, приобретение и применение детьми новых знаний в жизни.

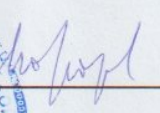
В своей разработке автор подробно описывает этапы работы, показывает решение поставленных задач, используя различные педагогические методы и приемы: словесные (чтение и рассказывание стихотворений и сказок, отгадывание загадок, проведение бесед); наглядные (рассматривание иллюстраций, картин, фотографий); дидактические, подвижные игры и сюжетно-ролевые игры.

Обобщив и систематизировав опыт познавательной активности у детей старшей группы, Екатерина Александровна доказала эффективность использования проектной деятельности на территории детского сада, в ходе которого у воспитанников группы активизировался познавательный интерес к обитателям морских глубин, закрепились знания о разнообразии подводного мира; обогатилась речь детей; сформировалось бережное отношение к природе.

Представленная методическая разработка может быть рекомендована к использованию педагогами дошкольных образовательных учреждений в качестве основы для организации работы с детьми дошкольного возраста.

Рецензент:

Кандидат педагогических наук,
доцент кафедры профессиональной педагогики
психологии и физической культуры
КубГУ филиал в г. Славянске-на-Кубани
Дата выдачи: 25 октября 2022 г.

 М. Р. Морозов



 удостоверение
Куцерова ОИ.

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №4 города Славянска-на-Кубани
муниципального образования Славянский район

Методическая разработка

Развитие познавательной активности детей старшего
дошкольного возраста посредством проекта
«Увлекательный и опасный мир акул»

Автор-составитель:
Воспитатель МАДОУ д/с № 4
Фролова Екатерина Александровна

Славянск-на-Кубани

2022 г.

Содержание

1. Введение.	2
2. Основной раздел.	3
3. Заключение	4
4. Список литературы.	4
5. Приложение № 1. Лотос-план в проекте «Увлекательный и опасный мир акул»	6
6. Приложение № 2 Рассказ Льва Николаевича Толстого «Акула»; загадки.	7
7. Приложение № 3 Подвижные игры: «Акула и рыбки», « Ловкая акула», «Моряки и акулы»	9
8. Приложение № 4 Дидактическая игра «4 лишний»	11
9. Приложение № 5 Сюжетно-ролевая игра «Путешествие на морское дно»	12
10. Приложение № 6 Фотоотчёт – поездки в океанариум	14
11. Приложение № 7 Наши рисунки	16
12. Приложение № 8 КНИГА «УВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ И ОПАСНЫЙ МИР АКУЛ»	17

1. Введение

Экологическое воспитание детей дошкольного возраста – новое направление в последние годы и сменившее традиционно представленное в программах ознакомление детей с природой.

Именно на этапе дошкольного детства складывается начальное ощущение окружающего мира: ребенок получает первые эмоциональные впечатления о природе.

Актуальность: После Новогодних праздников на детском совете дети обменивались информацией как провели новогодние каникулы, где побывали, что интересного узнали, кому что подарили. Из бесед, мы с ребятами узнали, что Кристине подарили аквариум с рыбкой, очень похожую на акулу, А Виктория с родителями ездили в Краснодарский океанариум, в котором познакомилась с морскими обитателями. Виктория рассказала, что видела маленькую белую акулу. Ребята стали интересоваться как я провела новогодние выходные и я рассказала им об увлекательной поездке в Анапский океанариум, где тоже познакомилась с обитателями подводного мира, про тигровую и белую акулу.

Спросив у ребят, что они знают о подводных опасных хищниках, выяснилось, что 30% детей считают самой опасной акулой белую. Большинство детей затруднились ответить. А на вопрос – сколько видов акул вы знаете, не смог ответить никто!

Оказывается, большинство опрошенных практически не владеют никакой информацией об этих удивительных опасных хищниках. И мы поняли: очень здорово, что выбрали именно эту тему!

Проблема, значимая для детей, на решение которой направлен проект: недостаточные знания об акулах, местах их обитания, видах. Но, к сожалению, из бесед с детьми следует, что они очень мало знают о флоре и фауне морей и океанов. С целью осознания уникальности данных природных объектов и был разработан познавательный проект «Увлекательный и опасный мир акул»

Таким образом, цель нашего проекта направлена на формирование знаний об акулах подводного мира через исследовательски проектную деятельность.

Цель конкретизируется в следующих **задачах:**

- **для детей:** активизировать познавательный интерес к хищникам морских глубин, закрепить знания о разнообразии подводного мира; обогащать речь детей; формировать бережное отношение к природе.

- **для педагогов:** обеспечить благоприятные условия для развития у детей

творческих способностей, собрать информацию о морских обитателях, переработать полученные знания через продуктивную деятельность, учить

охранять окружающую среду, сформировать первоначальные навыки экологически грамотного поведения в природе, дать представления о взаимосвязи деятельности человека и окружающей среды.

-для родителей: способствовать поддержанию интереса к использованию во время семейного досуга нетрадиционной художественной техники.

Ожидаемые результаты проекта:

- Иметь простейшее представление об акулах, их видах, местах обитания и индивидуальности каждого вида.

Итог: Создание и оформление книги «Увлекательный и опасный мир Акул»

2. Основной раздел.

Что же мы знаем вообще об акулах? Мы не можем судить об этих удивительных существах, только по фильмам, книгам, легендам. Только собрав и изучив материал, мы точно можем ответить на вопросы, которые стоят перед нами, сможем понять, как акула приспособилась к своей среде обитания?

Вывод: не только дети, но и родители, и воспитатель не знают почти ничего об акулах. Значит, мы должны найти ответы на интересующие нас вопросы.

Что мы знаем об акулах?	Что хотим узнать?	Как мы будем исследовать?
<ul style="list-style-type: none"> ✓ акулы хищники ✓ есть белая акула ✓ есть акула мегалодон ✓ живут в море 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Все ли акулы хищники? ➤ Все ли акулы живут только в морях? ➤ Виды акул? ➤ Среда обитания? ➤ Чем питаются? 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ спросить у родителей ❖ узнать в интернете ❖ посмотреть и прочитать в энциклопедии ❖ посмотреть видеоролики про акул

Наше исследование началось с составления лотос-плана по центрам изучения.

Первым центром изучения стал центр науки. Для начала исследования, мы с детьми обратились за помощью к родителям найти нам информацию о видах акул, их особенностях и среде обитания. Попросили найти интересные исторические факты о древней акуле мегалодон.

С детьми в группе мы посмотрели познавательные видеоролики о морских обитателях согласно СанПин про который рассказывал Костя, о белой акуле, акуле молот, акуле бык, и акулах Чёрного и Азовского моря.

В центре книги дети были увлечены рассказами, информацией которую нам приносили родители, разгадывали загадки о морских обитателях и акулах, проводили беседы о полученной информации.

В центре изобразительной деятельности дети создавали картины морского дна с его обитателями, лепили акул, раскрашивали красками акулу молота, белую акулу, рисовали себе маски акул.

В центре игры играли в различные игры. Дети были настолько увлечены исследованием мира акул, что даже из геометрических фигур выкладывали акул, и мерялись у кого больше, толще, меньше, и обыгрывали ситуации, придумывая свои правила игры.

На физкультурных занятиях играли в подвижные игры:

1. «Ловкая акула»
2. «Моряки и акулы»
3. «Акула и рыбки»

В конце нашего исследования дети предложили выпустить книгу с названием «Увлекательный и опасный мир акул», подписанную и оформленную детьми и родителями подготовительной группы «Царевна лягушка», и подарить её детскому саду, чтобы другие дети могли узнать много интересных фактов о жизни, среды обитания морских хищников акул.

3. Заключение

Вывод: После изучения и исследования выбранной темы ожидаемые результаты были достигнуты, у детей сформировались знания о хищниках подводного мира.

- Развился познавательный интерес к обитателям морских глубин (акулам).
- Расширилось представление о видах акул, среде их обитания,

Список литературы:

1. Проектная деятельность в дошкольной организации. Учебно-практическое пособие для педагогов дошкольного образования. Е. Райхерт-Гаршхаммер. Под редакцией Л. В. Свирской. Вдохновение - Национальное Образование издательство, 2015 – 112с.
2. Лидия Михайлова-Свирская: Детский совет. Методические рекомендации для педагогов. ФГОС ДО. Вдохновение. Национальное Образование издательство, 2018 – 80с.
3. Горькова Л.Г., Кочергина А.В., Обухова Л.А. Сценарии

- занятий по экологическому воспитанию. – М.: ВАКО, 2011- 240с.
4. Г. Косов «Азбука подводного мира»
 5. С. Сахарнов «Кто в море живет?»
 6. Детская энциклопедия «Мир моря» под ред В. Бологовой, И. Шадринной. – М.: Махагон, 2012- 128с.
 7. Атлас морей и океанов под ред. Т. С. Жабинской – Харьков.: Клуб семейного досуга, 2012 – 80 с.
 8. Бондаренко Т. М. Комплексные занятия в подготовительной группе детского сада. Методическое пособие для воспитателей – Воронеж, 2004.-190с.
 9. Меннен П. Детская энциклопедия в картинках. – Смоленск: Русич, 2009.- 184 с.
 10. Загадки. Самая большая книга под ред. С. Сандалова, Ю. Мартыновой.
 11. – М.: «Аст-Пресс», 2007- 120 с.

ЛОТОС-ПЛАН

в проекте «Увлекательный и опасный мир акул»

<p>ЦЕНТР НАУКИ:</p> <p>?–Виды акул, их особенности, место обитания – Р, Д.</p> <p>?–Энциклопедия о подводном мире - В, Р, Д.</p> <p>?– Интересные факты о первых акулах (мегалодон) - Р, Д</p> <p>! – просмотр видеороликов</p>	<p>ЦЕНТР КНИГИ:</p> <p>! –Чтение рассказов - В, Д.</p> <p>! - изучение информации об акулах – В, Д.</p> <p> Беседы про обитателей морских глубин - В,Д.</p>	<p>ЦЕНТР ИЗО</p> <p>! - рисование</p> <p>- лепка</p> <p>- раскраски</p> <p>! – сделать маски для театра</p>
<p>ЦЕНТР ИГРЫ</p> <p>Д/И «4 лишний»</p> <p>Игра «АКВАРИУМ»</p> <p>С/Р : «Акула и рыбки», «Путешествие на морское дно»</p>	<p>«Увлекательный и опасный мир акул»</p> <p>  Выставка рисунков</p> <p>  Изготовление книги об акулах</p> <p>  Подведение итогов</p>	<p>ЦЕНТР МАТЕМАТИКИ</p> <p>! – Разложить по размерам</p> <p>! – посчитать акул</p> <p>! – Выложить из геометрических фигур</p> <p>! – Игра «Танграм»</p>
<p>ЦЕНТР ФИЗКУЛЬТУРЫ</p> <p>П/И «Ловкая акула»</p> <p>«Моряки и акулы»</p> <p>«Акула и рыбки»</p>	<p>ЦЕНТР ТЕАТРА</p> <p>! – Составить и показать сказку о морских обитателях</p>	<p>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ</p> <p>Д – дети</p> <p>В – воспитатель</p> <p>Р – Родители</p> <p>Ц – центр</p> <p>  Детский совет</p> <p>? – узнать</p> <p>! – сделать</p> <p>  Подведение итогов</p>

Рассказ Льва Николаевича Толстого «АКУЛА»

Наш корабль стоял на якоре у берега Африки. День был прекрасный, с моря дул свежий ветер; но к вечеру погода изменилась: стало душно и точно из топленной печки несло на нас горячим воздухом с пустыни Сахары.

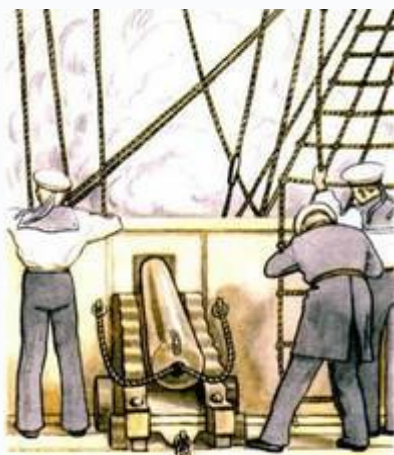
Перед закатом солнца капитан вышел на палубу, крикнул: "Купаться!" - и в одну минуту матросы попрыгали в воду, спустили в воду парус, привязали его и в парусе устроили купальню.

На корабле с нами было два мальчика. Мальчики первые попрыгали в воду, но им тесно было в парусе, и они вздумали плавать наперегонки в открытом море.

Оба, как ящерицы, вытягивались в воде и что было силы поплыли к тому месту, где был бочонок над якорем.

Один мальчик сначала перегнал товарища, но потом стал отставать.

Отец мальчика, старый артиллерист, стоял на палубе и любовался на своего сынишку. Когда сын стал отставать, отец крикнул ему:



- Не выдавай! Понатужься!

Вдруг с палубы кто-то крикнул: "Акула!" - и все мы увидали в воде спину морского чудовища.

Акула плыла прямо на мальчиков.

- Назад! Назад! Вернитесь! Акула! - закричал артиллерист. Но ребята не слышали его, плыли дальше, смеялись и кричали ещё веселее и громче прежнего.

Артиллерист, бледный как полотно, не шевелясь, смотрел на детей.

Матросы спустили лодку, бросились в неё и, сгибая вёсла, понеслись что было силы к мальчикам; но они были ещё далеко от них, когда акула уже была не дальше двадцати шагов.

Мальчики сначала не слышали того, что им кричали, и не видали акулы; но потом один из них оглянулся, и мы все услышали пронзительный визг, и мальчики поплыли в разные стороны.

Визг этот как будто разбудил артиллериста. Он сорвался с места и побежал к пушкам. Он повернул хобот, прилёг к пушке, прицелился и взял фитиль.



Мы все, сколько нас ни было на корабле, замерли от страха и ждали, что будет.

Раздался выстрел, и мы увидали, что артиллерист упал подле пушки и закрыл лицо руками. Что сделалось с акулой и с мальчиками, мы не видали, потому что на минуту дым застлал нам глаза.

Но когда дым разошёлся над водою, со всех сторон послышался сначала тихий ропот, потом ропот этот стал сильнее, и, наконец, со всех сторон раздался громкий, радостный крик.

Старый артиллерист открыл лицо, поднялся и посмотрел на море.

По волнам колыхалось жёлтое брюхо мёртвой акулы. В несколько минут лодка подплыла к мальчикам и привезла их на корабль.

Подвижные игры: «Акула и рыбки», «Ловкая акула», «Моряки и акулы»

Игра «АКУЛА И РЫБКИ»:

-развитие слухового внимания, умения двигаться в соответствии со словами (*командами*);

-тренировать память, внимание, воображение детей;

-развивать быстроту движений;

-развивать ориентировку в пространстве.

Атрибуты: маска акулы, маски рыбок, обручи (*в зависимости от количества играющих*).

Ход игры:

По считалке выбирается водящий (акула, а остальные рыбки. Надеваются маски соответственно ролям, а обручи кладутся в разных местах, но недалеко друг от друга. С детьми заранее обговаривается, что обручи-это кораллы, за которые могут спрятаться рыбки, при появлении акулы. Начинается игра. Акула прячется в конце зала, а рыбки, пока нет акулы, плавают спокойно, в разных направлениях. Затем дается команда "Акула!", рыбки быстро уплывают от нее и прячутся за кораллами. Рыбки не успевающие уплыть вовремя и которых касается акула, считаются пойманными, они выходят из игры. Чем меньше становится рыбок, соответственно и количество кораллов уменьшается. Игра повторяется по желанию детей.

Игра «МОРЯКИ И АКУЛЫ»

Под музыку дети «плавают» на изменение музыки дети разбегаются. Акула их ловит.

Игра: ЛОВКАЯ АКУЛА

Подводный мир полон опасностей и угроз, а одним из самых страшных его хищников является ловкая акула, которая не просто ловит зазевавшихся рыбок, но и превращает в акул их самих!

Что развивает? Во время игры тренируется внимательность ребёнка, его спортивные навыки (скорость, ловкость, резвость), а также прививаются навыки работы в команде.

Для игры понадобятся: просторная игровая площадка или комната. Как играть (правила)

Шаг 1. Голосованием или считалочкой выберите ведущего, который станет «акулой». «Акула» размещается в центре игровой площадки.

Шаг 2. Всех остальных участников игры разбейте на небольшие группы и каждой присвой названия рыб (например, «селёдка», «гуппи», «форель», «лосось» и так далее). Группы располагаются по краям игровой площадке, представители одного вида рыб находятся рядом друг с другом.

Шаг 3. Громко произнесите одно или несколько названий рыб из названных ранее видов. Группы с такими названиями должны выйти в центр и бегать вокруг «акулы». Задача «акулы» – поймать бегающий вокруг неё «рыб». Если «рыбка» оказалась поймана («акула» до неё дотронулась), то она сама становится «акулой» и тоже присоединяется к ловле.

Шаг 4. Игра продолжается до тех пор, пока все «рыбы» не превратятся в «акул» и ловиться станет некого. Важно помнить! Чтобы у «рыбок» был шанс спастись, не затягивайте их время пребывания в «акульей стае» и почаще зовите поплавать других «рыбёшек».

Источник: <https://detstrana.ru/service/games/lovkaya-akula/>

Дидактическая игра «4 ЛИШНИЙ»



Сюжетно-ролевая игра «Путешествие на морское дно»

Задачи. Развивать интерес детей к познаниям окружающего мира.

Учить выбирать роль в соответствии с интересами и возможностями, выполнять её действия, взаимодействовать друг с другом, вести ролевые диалоги. Развивать воображение через использование предметов заместителей и воображаемых предметов. Вести сюжет игры в соответствии с поставленной целью. Воспитывать бережное отношение ко всему живому, дружелюбие, чувство взаимопомощи.

Оборудование. Мягкие модули, рация, «баллоны с воздухом», маски, инструменты, аптечка, лупа, фонарик, камера, фотоаппарат, записная книжка, ручка, оформление «подводного мира», на ткани.

Предварительная работа: беседа о морских обитателях, изготовление атрибутов к игре, рассматривание иллюстраций «Обитатели морей и океанов», «Красота морских глубин», чтение художественной литературы.

Ход игры

В группе раздаётся плачущий сигнал. Воспитатель привлекает детей.

Ребята, мы послали запрос в центр управления, наверно пришёл ответ.

(включает громкую связь)

Центр. Ваш запрос выполнен. Погода на ближайшие сутки ожидается солнечная, море спокойное. Подготовьте корабль и группу водолазов к погружению.

Восп. Давайте смонтируем батискаф из подготовленных деталей. (строят из мягких модулей круглую конструкцию)

По считалке или пожеланиям детей выбирают командира.

Команда решает, что для подводного погружения надо получить разрешение врача. (выбирают врача и мед. сестру)

Восп. Можно я первой пройду врача и буду работать на складе.

Принесёте справку, а я выдам вам необходимое снаряжение.

(дети отдают справку и получают акваланги)

Восп. А что вы будете делать на морском дне? У нас на складе есть специальное оборудование для работы под водой. (дети берут на себя роли и разбирают соответствующие атрибуты: фотоаппарат, камеру, лупу, инструменты, аптечку, фонарик)

Восп. А я буду журналистом и потом напишу статью о нашем погружении.

(команда рассаживается, врач проверяет пульс, снова звучит плачущий сигнал)

Центр. Доложите о готовности команды в центр управления.

Командир. Группа водолазов к погружению готова.

Центр. Внимание! Внимание! Погружение разрешено на глубину 10м. Прошу всех закрыть глаза, чтобы привыкнуть к подводной темноте и медленно вести счёт 1 2 3... (Звучит музыка моря, а в это время помощники расставляют вокруг батискафа картинки подводного мира).

Командир. Прошу всех проверить баллоны с воздухом, надеть очки, приготовиться к выходу.

Центр. Напоминаю! Нельзя нарушать тишину морских глубин. Движения плавные, осторожные.

Дети выходят из батискафа, рассматривают подводный мир....

Здесь так красиво, давайте сфотографируемся возле морских зарослей

Звучит плачущий сигнал.

Центр. Внимание! Приближается шторм. Срочно подготовьтесь к всплытию.

Командир предлагает проверить исправность корабля, все рассаживаются. Врач проверяет дыхание, оказывает медицинскую помощь тому, кому стало плохо.

Центр. Внимание! Начинаем всплытие. Закройте глаза, чтобы вас не ослепил солнечный свет. Считаем 1 2 3...(звучит музыка моря, помощники убирают «подводный мир»)

Восп. открывает двери, а они не открываются, заблокировалось. **Командир** предлагает отремонтировать. Открывают. Выходят.

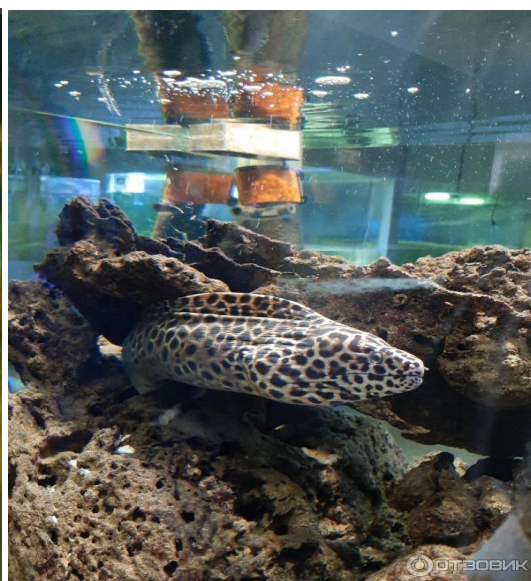
Журналист. Мне нужно взять у вас интервью. Ответьте, пожалуйста, на несколько вопросов.

- Как прошло погружение?
- Что интересного удалось сфотографировать?
- Для какого фильма отсняли материал?
- Вам пришлось оказывать кому-нибудь медицинскую помощь?
- Случались ли поломки на корабле?
- За каким из морских животных удалось понаблюдать?

Я предлагаю вам совместно написать статью о погружении на морское дно.

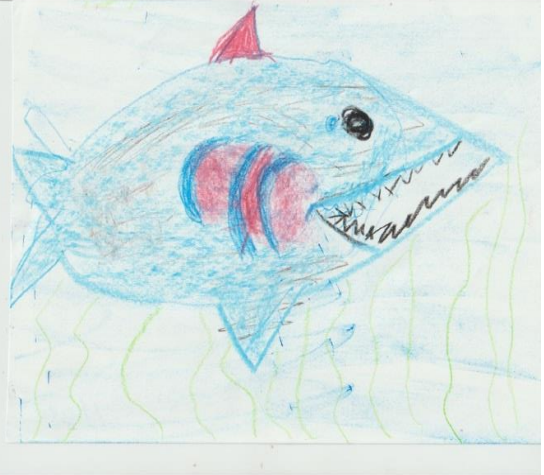
Командир. Сдайте на склад снаряжение и отдохните.

Фотоотчет поездки в океанариум

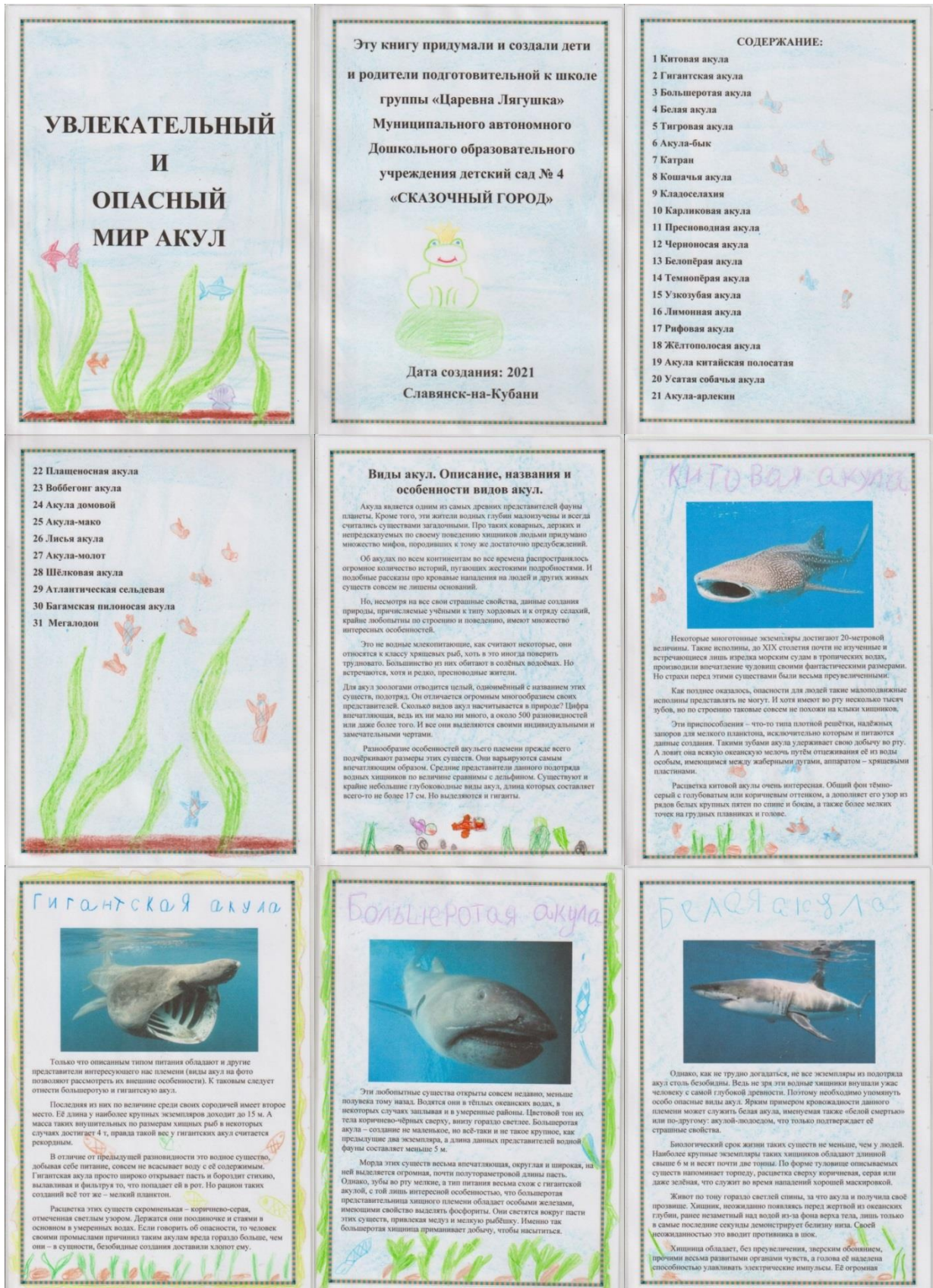





Наши рисунки



КНИГА «УВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ И ОПАСНЫЙ МИР АКУЛ»



зубастая часть внушает панический ужас дельфинам, морским котикам, тюленям, даже китам. Нагнана страху она и на род человеческий. А встретить таких таинственных в океане, но кровожадных существ можно во всех океанах мира, за исключением вод Севера.



ТИГРОВАЯ АКУЛА



Предпочитают тигровые акулы тёплые тропические края, встречаются в экваториальных водах по всему миру. Держатся они поближе к берегу и охотят кончатся с места на месте. Учёные утверждают, что с древних времён эти представители морской фауны кардинальных изменений не претерпели.

Длина таких существ составляет около 4 м. Тигровыми полосами на зеленоватом фоне выделяются лишь молодые особи. Более зрелые акулы обычно просто серые. Такие существа имеют крупную голову, огромную пасть, зубы их обладают острой бритвой. Быстро передвигаясь в воде таких хищников обескураживает обтекаемое тело. А выплывать сложные пируеты помогает спинной плавник.

Эти создания для человека представляют крайнюю опасность, а их зубы с зазубринами в мгновение позволяют разорвать людские тела на части. Любопытно, что в жёстких таких существах нет никакой остроты, зубы их обладают острой бритвой. Быстро обнаруживают предметы, которые способны обидеть вкусовыми и слуховыми.

Это могут быть бутылки, консервные банки, ботинки, прочный мусор, даже автомобильные покрышки и взрывчатые вещества. Из чего становится понятно, что такие акулы имеют привычку глотать, что попадёт.

АКУЛА-РЫБКА



Перечисляя названия видов акул, не бегущих человеческой, следует обязательно упомянуть и акулу-рыбку. Ужас от встречи с таким плохотным существом можно испытать в любом из океанов в мире, принятое исключение составляет разве что Северный Ледовитый.

Кроме того, маловероятно, что эти хищники заглатывают погостить и в пресные воды, ведь такая стихия вполне подходит для их жизнедеятельности. Известны случаи, когда акулы-рыбки встречались и даже постоянно жили в реках Иллинойса, в Ганге, в Замбези или в озере Мичиган.

Длина хищников обычно составляет около 3 м или несколько более. Атакует своих жертв они стремительно, шансов на спасение им особенно не оставляя. Таких акул называют ещё тупорылыми. И это весьма меткое прозвище. А при атаке они вполне могут нанести своей тугой морской жертве сильнейший удар.

И если ещё прибавить острые зубы с зазубринами, то портрет агрессивного хищника и вовсе закончится самым ужасным подробностями. Тупорылые такие существа имеют форму веретена, тело коренастое, глаза круглые и маленькие.

КАТРАН



Не особенно привлекательными для обитания кровожадных акул являются воды Чёрного моря. Причины в изолированности и густонаселённости берегов, насыщенности акватории различными видами морского транспорта. Впрочем, в том для человека нет ничего особенно печального, учитывая крайнюю опасность таких существ.

Но ужасное не значит, что представители описываемого племени совсем не водятся в таких краях. Представители описываемого племени совсем не водятся в таких краях. Прежде всего, следует назвать катрана. Эти существа примерно всего лишь метровых размеров, но в отдельных случаях, правда, они способны похвастаться двухметровой величиной. Живут они около 20 лет.

Нападают таких акул также колючими иглами. Первым из зигетов их называют за расположенные на спинных плавниках довольно острые шипы, а вторым – за светлые пятна по бокам. Основной фон спинных таких существ серо-коричневых, брюхо – белое.

Привуцливой формой они больше похожи на выгнутую рыбу, чем на акулу. Питаются в основном карпами незаметными по величине водными жителями, но при большом скоплении себе подобных вполне могут решиться атаковать дельфинов и даже человека.

КОШАЧЬЯ АКУЛА



Встречается кошачья акула в прибрежных водах Атлантики и в Средиземном море. В черноморских водах эти хищники попадаются, но редко. Размеры их совсем незначительные, около 70 см. Простора океанской стихии они не терпят, а в основном крутятся у берегов и на незначительной глубине.

Окрас таких существ интересен и необычайный. Спина и бока имеют темно-песочный оттенок, неспящий тёмными мелкими пятнами. А кожа таких существ пористая, на ощупь похожая на наждачную бумагу. Своё название такие акулы заслужили за гибкое, грациозное и длинное тело.

Показками такие существа тоже напоминают котика. Движения их изящны, даже они дремлют, а гуляют по ночам и прекрасно ориентируются в темноте. Рапид их составляют обычно рыбы и другие не крупные водные жители. Для человека такие акулы совершенно безобидны. Однако, люди сбит, иногда даже с большим удовольствием, эту разновидность акул, как и мясо катрана.

КЛАДОСЕЛАХИДА



Учёные полагают, что акулы обитали на Земле ещё тому назад около четырёх миллионов лет, настолько эти существа являются древними. Потому, описывая таких хищников, следовало бы упомянуть и их предков. К сожалению, однозначно выяснить: как они выглядели, ныне не представляется возможным.

А об их обитании судят лишь по окаменевшим останкам и другим следам жизнедеятельности такой доисторической живности. Среди подобных находок одной из самых замечательных является прекрасно сохранившийся отпечаток тела представителя вымершего вида акул, оставшийся на сланцевых холмах. Подобные древние параллели теленосных форм жизни получили название кладоселаксов.

Существо, оставившее отпечаток, как можно судить по размерам следа и другим признакам, оказалось не особенно большим, всего-то в длину 2 м. Быстро передвигаться в водной стихии ему помогала торпедообразная обтекаемая форма. Однако, в скорости перемещения современным разновидностям также ископаемое существо очевидно всё-таки уступало.

Оно имело два спинных плавника, снабжённых шипами, хвост во многом схожий с нынешним поколением акул. Глаза древних существ были большими и зоркими. Похоже, что питались они лишь водной мелочью. А создавая покрупицей, причислялись к числу из лезших врагов и соперников.

КАРЛИКОВАЯ АКУЛА



Акулы-малютки лишь только во второй половине прошлого столетия были обнаружены в водах Карибского моря. И лишь спустя два десятка лет после открытия такого вида акул они получили своё наименование: элмперус перри. Подобное имя было присвоено карликовым созданиям в честь знаменитого биолога, занимающегося их изучением.

И вплоть до сегодняшнего дня из существующих видов акул мельче живности в мире не обнаружено. Длина этих малюток не превышает 17 см, а женские особи даже ещё мельче. Они принадлежат к семейству глубоководных акул, а размеры подобных существ вообще никогда не оказываются больше 90 см.

Элмперус перри, обитающие на огромной глубине морских вод, по этой же причине изучены крайне мало. Известно, что они яйцекладущие. Тело их выгнуто, окрас их тёмно-коричневый, отмеченный полосками на брюхе и спине. Глаза малюток обладают свойством на морском дне излучать зелёноватый свет.

ПРЕСНОВОДНАЯ АКУЛА



Описывая разные виды акул, неплохо бы не оставить без внимания и пресноводных обитателей этого подотряда. Ранее уже упоминалось, что эти водные хищники, даже живя постоянно в океанах и морях, нередко навещают в гости, посещая озёра, заливы и реки, заплывая туда лишь на время, основную же часть своей жизни проводя в солёной среде. Ярким примером тому послужила акула-бык.

Но науки известны и такие разновидности, которые рождаются, постоянно живут и умирают в пресных водах. Хотя это и редкость. На Американском континенте место, где обитает такая акула, лишь одно. Это крупное озеро Нинарвад, расположенное в оазисном с его названием государстве, совсем недалеко от тихоокеанских вод.

Упоминать хищники весьма опасны. Они вырастают до 3 м, нападают на собак и людей. Некоторые время назад у местного населения, издавна, был в ходу обычай хоронит соплеменников в водах озера, тем самым отдавая покойников на корм плохотным хищникам.

Пресноводные акулы водят также в Австралии и некоторых областях Азии. Они отличаются широкой головой, коренастым телом и коротким рылом. Верхний фон их чёрно-голубой; низ, как и у большинства сородичей, горчично-жёлтый.

СЕРЫЕ АКУЛЫ



Семейство серых акул из всего акулового племени является самым распространённым и многочисленным. Оно насчитывает до сотни родов, исключившись в себя огромное количество видов. Представителей данного семейства называют ещё пилозубыми, что само по себе говорит об опасности их, как хищников. К таковым относится черноморская акула.

Это существо небольших размеров (сформировавшиеся особи достигают где-то метровой длины), но именно по данной причине они неспешно подвижны. Черноморские акулы – обитатели солёной стихии, которые охотятся на головоногих, но прежде всего на костяных рыб.

Их добычей становятся анчоусы, морские окуни и другие рыбы подобного типа, а также кальмары и осьминоги. Эти акулы настолько проворны, что запросто способны с ловкостью перекусить обед даже у более крупных сородичей. Однако, и сами вполне могут стать их жертвами.

Тело описываемых созданий, как и большинства членов их семейства, обтекаемое. Их рыло закручено и удлинено. Их развитые зубы обладают зазубринами, что помогает черноморским акулам разделяться с добычей.

Указанные острые приспособления во рту имеют форму вогнутого треугольника. Плавников, особенно строения чешуи, характерная больше

для ископаемых экземпляров, покрывает тело данных представителей океанской фауны.

Об окрасе их, возможно, судить из наименования семейства.

Иногда цвет их оказывается не чисто серым, а выделяется коричневым или зеленовато-желтым оттенком. Поскольку к названию вида данных существ стала характерная деталь – чёрное пятно на кончике рыла. Но данная отметина обычно украшает внешний облик только молодых акул.

Встречаются также хищники у берегов Американского континента, как правило, обитая в соленых водах, омывающих восточную его часть. Семейство серых акул синхально себе репутацию злодеев, но именно эта разновидность на человека обычно не нападает. Однако, специалисты всё-таки советуют вести себя с такой опасной живностью поосторожнее. Если проявить агрессию, то запросто можно нарваться на неприятности.



БОЛОТОВАЯ АКУЛА



Такие существа также представляют семейство серых акул, но доминирует над прочими его разновидностями. Болотная акула – это мощный хищник, который будет понашей черноспинной сорочичей. Он обладает крайней агрессивностью, а в конкурентной борьбе за добычу обычно выигрывает у своих собратьев по семейству.


По размерам представители данного вида способны достигать трёхметровой длины, поэтому мелкие акулы запросто могут попасть в число жертв болотных хищников, если не проявят осторожность.

Описываемые существа населяют воды Атлантического океана, но также встречаются в Тихом и Индийском. Цвет их, согласно названию семейства, серый, но с голубиной, отдававшей бронзой, бляхой у данной разновидности белес.

Человеку с такими созданиями встречается небезопасно. Нередки случаи, когда эти дарные существа преследовали дайверов. И хотя смертельных случаев не зафиксировано, но оторвать ногу или руку представляю роль людей агрессивные хищники вполне в состоянии.

Однако, сам человек болотным акулам доставляет не меньше, и даже значительно больше беспокойств. И людской интерес к ним объясняется просто: всё ведь во вкушном мессе этих представителей фауны. Кроме того бьются: кожа, плавники и другие части их тела, ведь всё это используется в промышленном производстве.

ТЕМНОПЕРОЯ АКУЛА



Данный тип является ещё одним экземпляром из уже упомянутого семейства. Таких акул ещё именуют видео-психоанскими, что указывает на место их обитания. Темнопереоя акулы предпочитают тёмные воды и часто крутятся возле рифов, в каналах и лагунах.

Нередко они объединяются в стаи. «Сторбешная» поща, которую они любят принимать, является свидетельством их агрессивного нрава. Но по природе они любопытны, поэтому к человеку часто испытывают не страх или стремление наброситься, а простой интерес. Но при преследовании людьми напасть всё-таки способны. Охотятся они по ночам, а едят примерно тоже самое, что и их сорородичи по семейству.

Размеры таких существ составляют около 2 м. Рыло их круглое, тело имеет форму торпеды, глаза довольно крупные и круглые. Серый цвет их спины может варьироваться от сизовато-голубого оттенка, хвостовой плавники выделяется чёрной окантовкой.



УЗКОЗУБАЯ АКУЛА



Описывая серых акул нельзя не упомянуть и их узкозубого собрата. В отличие от остальных родственников из семейства, которые изнежены, теплолюбивы и стремятся к жизни поближе к тропикам, эти акулы встречаются в водах умеренных широт.

Формы таких существ достаточно своеобразны. Тело их отличается стройностью, профиль выгнутый, морда заострённая и длинная. Окрас варьируется от серо-оливкового до бронзового с добавлением розовых тонов или металлического оттенка. Брюхо, как обычно, заметно белей.

По характеру эти существа активные и быстрые. Больших стай обычно не создают, плавают в одиночестве или в небольшой компании. И несмотря на значительную трёхметровую и более длину, они нередко могут стать жертвами акул покрупнее. Разновидность эта сравнительно миролюбивая, по отношению к человеку в том числе. Члены её являются живородящими, как и остальные представители данного семейства.



ЛИМОННАЯ АКУЛА




Заслужила своё название за желтого-коричневый цвет тела, иногда с добавлением розовых тонов и, конечно же, серых, ведь несмотря на оригинальную расцветку акула относится всё к тому же семейству. Эти существа небольшие и достигают длины около трёх с половиной метров при весе 180 кг.

Чаще всего они встречаются в водах Карибского моря и Мексиканского залива. Предпочитает ночную активность, часто крутится возле рифов и подкарауливает на глаза в неглубоких бухтах. Молодняк обычно скрывается от старшего поколения таких акул, объединяясь в стаи, ведь при встрече они вполне могут нарваться на неприятности, впрочем, как и стать, добычей других хищников.

В качестве пищи эти существа употребляют рыб и моллюсков, но водные птицы тоже относятся к числу их частых жертв. Детородный возраст у представителей разновидности, также относящейся к типу живородящих, наступает после 12 лет. Такие акулы достаточно агрессивны, чтобы дать повод человеку их весьма опасаться.



НИФОВАЯ АКУЛА

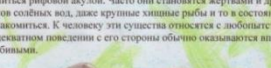


Обладает плоской широкой головой и тонким туловищем настолько, что при длине тела порядка полутора метров, весит всего около 20 кг. Цвет спины этих существ может быть бурым или тёмно-серым, в отдельных случаях с выделяющимися на ней пятнами.

Эта разновидность принадлежит к одноимённому роду из семейства серых акул, где является единственным видом. Представители рода рифовых акул, согласно своему наименованию, водятся в коралловых рифах, а также в лагунах и на песчаном мелководье. Областью их обитания является вода Индийского и Тихого океанов.

Эти существа нередко объединяются в группы, члены которых предпочитают в дневное время отсиживаться в укромных местах. Они могут забраться в пещеры или котловы под естественными карнизами. Питаются они рыбой, обитающей среди кораллов, а также крабами, лангустами и осьминогами.

Более крупные представители акулы этого племени вполне могут познакомиться рифовой акулой. Часто они становятся жертвами и других охотников соленых вод, даже крупные хищные рыбы и то в состоянии ими познакомиться. К человеку эти существа относятся с любопытством, и при адекватном поведении с его стороны обычно оказываются вполне миролюбивыми.



ЖЕЛТОПОЛОСАЯ АКУЛА



Семейство большезубых акул синхально себе такое научное прозвание, потому что члены его обладают значительными по размеру глазами овальной формы. Указание семейство включает в себе около четырёх родов. Один из них носит название: полосатая акула, и делится на несколько разновидностей. Первым из указанных видов, которому здесь будет дано описание, является желтополосая акула.

Размерами эти существа обладают незначительными, обычно не более 130 см. Основной фон их тела бронзового или светло серый, на котором выделяются жёлтые полосы. Такая акула выбирает для своей жизнедеятельности воды восточной Атлантики.

Данных существ возможно часто наблюдать у берегов таких стран, как Нанбия, Марокко, Ангола. Их рацион в основном составляют головоногие, а также костистые рыбы. Эта разновидность акул для человека совсем неопасна. Как раз наоборот, это люди употребляют в пищу мясо таких водных животных. Оно хранится как в солёном, так и в свежем виде.



АКУЛА КИТАЙСКАЯ ПОЛОСКАТАЯ




Как красноречиво вещает само название, такие акулы, как и предыдущий вид, относятся ко всё тому же роду полосатых акул, а также обитают в соленых водах в непосредственной близости от берегов Китая.

К данной информации неплохо бы добавить, что встречаются эти существа, плюс ко всему, и в акватории Тихого океана у берегов Японии и некоторых других стран близких по территориальному расположению к Китаю.

По размерам данные акулы совсем невелики (в длину никак не более 92 см, но чаще даже меньше). Виду этого для человека такие малышки не могут оказаться опасными. Однако, мясо их самих съедобно, а по сему частично употребляется в пищу людьми. Рыло данных акул выгнутое. Тело, основной фон которого является серо-коричневым или просто серым, напоминает по форме веретено.



Удильная сойчья акула



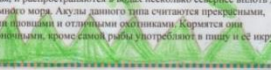
Акулы этого вида – единственные представители своего рода и семейства, которые носят такое же оригинальное название: удильные сойчьи акулы. Это прозвище данные существа заслужили за внешнее сходство с известными животным, складки внушительных размеров в уголках пасти и усы, расположенные на рыле.

Члены данного вида даже мельче по размерам, чем ранее описанная разновидность: максимум 82 см и никак не более того. При этом, туловище этих существ совсем короткое, а вся величина чрезвычайного строения тела достигается за счёт длинной хвоста.

Такие жители соевых стий предпочитают океанские глубины до 75 м, и обычно не поднимаются выше десятиметровой глубины. Часто плавают у самого дна, предпочитают выше жизнеспособность там, где воды особенно мутные.

Они являются живородящими, производя на свет до 7 детёнышей за один раз. Из-за охоты за их мясом, сойчьи акулы оказались в весьма бедственном положении и могут навсегда исчезнуть из океанской планеты.

Встречаются такие существа, как правило, вдоль Африканского побережья, и распространяются в водах несколько севернее вплоть до Средиземного моря. Акулы данного типа считаются предельными, быстрыми прожорливыми и отъявленными охотниками. Корятся они исключительно рыбой, кроме самой рыбы употребляют в пищу и её икру.



АКУЛА АРЛЕФИН



Акула-арлефин – это название рода в семействе полосатых кошачьих акул. Данный род включает в себя единственную разновидность сомалийских акул. В отличие от большинства уже описанных видов, они считаются яйцеживородящими.

Длина их обычно не превышает 46 см; окрас пятнистый, коричнево-красный, тело коротконогое, глаза овальные, треугольной формы рот. Обитают они в западной части вод Индийского океана.

Впервые подобная разновидность описана только во второй половине прошлого столетия. Причина того, что данные существа оказались долгое время скрытыми от человеческого глаз, понятна. Обитают они на значительной глубине, иногда достигающей 175 м.

Во всяком случае, выше к поверхности, чем на 75 м, такие медкие представители акулыго племени, как правило, не поднимаются. Впервые такая акула была выловлена у берегов Сомали, за что представители вида и получили такое название.



ПЛАЩЕНОСНАЯ АКУЛА



Являясь хищными рыбами, как и все акулы, они считаются реликтом, то есть формой жизни, не изменившейся с давно прошедших геологических эпох, своего рода пережитком фауны. На это указывают некоторые примитивные черты их строения.

Кроме того, внешность таких созданий весьма своеобразна, а глаза на их скорей можно считать, что виденье морских змей, но никак не акул. Особенно плоскостная акула напоминает указанных речитий в моменты, когда эта хищница выходит на охоту.

Ее жертвами обычно становятся небольшие по размеру костистые рыбы и головоногие. Зависев добычу и делая резкий бросок к ней, плоский язык, это создание предвительно изгибается всем своим телом.

А об подвигание длинные челюсти, снабженные стробильными ридями острок и мелких зубов, вполне приспособлены для того, чтобы заглотить осколок даже внушительную по величине добычу. Коричневого оттенка тело таких существ спереди покрыто своеобразными кожными складками.

Их питание – скрывать отверстия жабр. На горле жаберные перфорации, сливаясь, принимают вид объемной кожной дощечки. Все это очень похоже на язык, от чего таких акул и прозвали плоскостными. Ведется такие животные в водах Тихого и Атлантического океана, обитают обычно на значительной глубине.

ВОББЕГО И ГАКУЛА



Воббегони – это целое семейство акул, разделяющихся на два рода, и они тоже делится на 11 разновидностей. Все их представители несут также второе название: коровные акулы. И оно не просто отражает черты их строения, его следует считать чрезвычайно метким.

Дело в том, что эти акулы имеют с большинством своих сородичей из акулыго племени лишь отдаленное сходство, потому что тело воббегонгов является невероятно плоским. И природа наградила их такими формами совершенно не случайно.

Обитают эти хищные существа на самой глубине океанов и морей, а выходя на охоту, для своей добычи в таком виде становятся совершенно незаметными. Они сливаются с дном, возле которого стараются держаться, чему весьма способствует также пятнистый маскарочный окрас этих существ.

Питаются они каракатицами, осьминогами, кальмарами и небольшими по размеру рыбами. Окружая голову воббегонгов практически оказывается единым целым с их уплощенным телом. На ней едва различим небольшие глаза.

Организм создан для таких представителей надотряда хищных рыб служат инструментом, расползающиеся у моллюск. На их морде выделяются забавные бусбарды, борода и усы. Величина этих

обитателей дна зависит от вида. Размеры некоторых составляют около метра. Другие могут быть гораздо крупнее.

Рекордсменом по данному показателю является пятнистый воббегонг – трёхметровый гигант. Эти существа предпочитают селиться в тёплых водах тропиков или, на худой конец, где-нибудь поблизости.

Встречаются они по большей части в двух океанах: Тихом и Индийском. Свою жизнь осторожные хищники проводят в укромных местах под кораллами, и дайверы никогда даже не пробуют атаковать.



АКУЛА ДОМОВОЙ



Ещё одним доказательством того, что мир акул непостижим в своём разнообразии является акула домовая, по-другому прозванная – акула гобвин. Внешность этих существ выделяется необычайностью настолько, что, глядя на них, трудно приписать их к племени акул. Однако, данные представители океанской фауны именно таковыми и считаются, относятся к семейству сканорафиновых.


Размеры этих обитателей соляных вод приблизительно метровые или чуть более того. Рыло их на удивление вытянуто, при этом принимает форму лопаты или весла. В нижней части его выделяется рот, снабжённый в большом количестве кривыми зубами.

Подобные черты облика производят крайне неприятное, но смешливое с мистическими оупонениями, впечатление. Потому-то такая акула и награждена уже упомянутыми именами. К этому ещё следует добавить весьма странную, розоватого оттенка кожу, которой данное существо выделяется из прочих живых существ.

Она почти прозрачна, настолько, что сквозь неё даже просвечивают кровеносные сосуды. Более того, являя данной особенностью эта глубоководная обительница при редких подъёмах испытывает болезненные трансформации.

И при этом не только глаза её, в прямом смысле, выдвигаются из орбит, но и внутренности через рот выходят наружу. Прочитав в разное

АКУЛА МАЛО

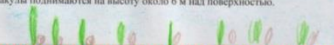


По размерам такая акула достаточно велика и имеет длину более трёх метров и массу около 100 кг. Относится она к семейству сельдяных, поэтому, подобно другим его представителям, наделена от природы особенностью поддерживать определённую, выше окружающей водной среды, температуру тела.

Это агрессивный хищник, сливающийся манерой втягивать челюсть перед нападением. Такие существа чутко воспринимают запах возможной добычи. Подобные нагнетения вполне способны атаковать человека, но и род людской тоже не брезгует мясом таких акул. Также они вполне могут оказаться жертвами более крупных хищников соляных вод.

Формой данные существа напоминают веретено, рыло имеют коническое, удлиненное. Зубы их невероятно тонкие и острые. Верх тела имеет серовато-голубой оттенок, брюхо – заметно светлее.


Обитают акулы-мало в открытом океане, в умеренных и тропических широтах, и сливаются своей стремительности, а также способностью выделять аэробатические номера. Скорость их передвижения в воде доходит до 74 км/ч, а выпрыгивая из неё такие акулы поднимаются на высоту около 6 м над поверхностью.



давления на привычку для таких существ глубине океана и его поверхности.

Но это ещё не все примечательные особенности данных существ. Их, уже упомянутые, кривые зубы практически в точности копируют зубы доисторических акул, тем более и сами акулы данного вида выглядят как призраки давно минувших эпох, сохранившиеся на дне океанов.

Ареал этих редких представителей земной фауны и границы его покуда остаются неизвестными. Но предположительно акулы домовой водятся во всех океанах, исключая, пожалуй, лишь только воды северных широт.



ЛИСЬЯ АКУЛА



Акулы, принадлежащие к данному семейству, не без причины получили название морских молотков. Лисья акула – это существо, уникальное своей способностью для добычи проритания использовать природные возможности собственного хвоста.

Для неё это самое верное оружие, ведь именно им она оглушает рыбу, которой питается. И нужно заметить, что среди акулыго племени со своей манерой охоты она является единственной и неповторимой.

Хвост этого существа – весьма примечательная часть тела, обладающая кривой внешней особенностью: верхняя лопость его плавника необычайно длинная и сравнима с величиной самой акулы, а она может достигать 5 м. Причём владеет своим хвостом такое создание поистине виртуозно.

Лисья акула встречается не только в тропических, но и в более комфортных, умеренных водах. Обитают они в акватории Тихого океана южнее берегов Азии, а также часто облюбовывают для своей жизнедеятельности побережья Северной Америки.



АКУЛА МОЛОТ



Это ещё одно крайне удивительное существо из разнообразного вида акул. Спутать такой экземпляр с кем-либо из своих сородичей совершенно невозможно. Причина в необычной форме головы. Она приподнята и невероятно расширена, отчего сама акула становится похожей на молот.

Это создание далеко небезобидно. Человеку встречаться с ней небезопасно, ибо в роду двуногих такие хищники настроены более чем агрессивно. Семейство таких акул насчитывает около 9 видов. Среди них наиболее интересно упомянуть гигантскую акулу-молот, наиболее крупные экземпляры которой достигают восьмидесятировой длины.

К интересным особенностям этих видовых существ следует отнести наличие на коже головы большого количества сенсорных клеток, улавливающих электромагниты. Это позволяет им ориентироваться в пространстве и находить добычу.



Шелковая акула



Причисляется это существо к семейству серых акул. Плавающая чешуя, покрывающая её тело, является чрезвычайно мягкой, потому-то шелковая акула названа именно так. Вид этот из акульего племени считается наиболее распространённым в тёплых океанских водах в мире половестью. В глубину обычно такие существа спускается не более, чем на 50 м и старается держаться ближе к береговой линии континента.

Длина такой акулы в среднем составляет 2,5 м, масса тоже не самая большая – как-то около 300 кг. Окрас бронзово-серый, но отнюдь насыщенный, отдалёнными чертами таких акул являются: выносливость, острый слух, любознательность и быстрая передвижения. Всё это помогает таким хищникам в охоте.

Встретив на своём пути ту рыбу, они просто продолжают стремительно перемещаться, отрывая пасть. Особенно излюбленной добычей для них оказываются туньи. Специально на лодке также акулы не нападают. Но дайверам, в случае их провокационного поведения, следует опасаться острых зубов этих хищников.



Атлантическая сельдевая



Такая акула может похвастаться многочисленными противниками. Самым впечатляющим из названных, пожалуй, является «морская свинья». Хотя внешность этих существ, принадлежащих к семейству сельдевых, для акулы следует считать самой что ни на есть типичной.

Тело их в форме торпеды, удлинённое; плавники прекрасно развиты; имеется огромная пасть, оснащённая, как полагают, весьма острыми зубами; хвостовой плавник в виде полумесяца. Отнонок теха таких существ голубовато-серый, на рыле выделяется большое чёрное пятно глаза. Длина их тела составляет около 3 м.

Образ жизни таких акул – постоянное движение, в котором они находятся с самого рождения и до смертного часа. Такова их природа и особенность строения. А умирают они, уходя на дно океанской стихии.

Живут они, как можно понять из названия, в водах Атлантического океана, причём населяют как открытый океан, так и восточное и западное его побережья. Мясо таких акул обладает приличными вкусовыми качествами, хотя необходимость в его кулинарной обработке перед употреблением всё-таки существует.

Багамская пилоногая акула



Вид таких акул, относящийся к семейству пилоногих, является весьма редким. А ареал этих водных существ до смешного малозначителен. Они встречаются только в Карибском море, причём в ограниченной районе, на участке между Багамским архипелагом, Флоридой и Кубой.

Примечательной особенностью таких акул, что и стало поводом к названию, является приплюснутое удлинённое рыло, заканчивающееся узким и длинным пилообразным выростом, имеющим размеры в треть веса тела. Голова таких существ растянута и слегка приплюснута, тело – стройное, удлинённое, окрас серо-коричневый.

Своим выростом, а также длинными усиками такие существа пользуются при поедании пищи. Рыло их почти не обрывается от большинства членов акульего племени. Его составляют: креветки, кальмары, ракообразные, а также небольшие костяные рыбы. Размеры таких акул обычно не превышают 80 см, а обитают они на значительной глубине.



Мегалодон



Своим названием эта акула-монстр, которая обитала в водах Мирового океана в палеогене/иоценое, хотя, по мнению многих специалистов она захватила плейстоцен, получила в связи с огромной пастью и острыми зубами. В переводе с греческого мегалодон означает «большой зуб».

Специалисты также считают, что эта акула держалась в странах морских обитателей на протяжении 25 млн. лет назад и исчезла около 2-3 с половиной млн. лет назад.

Исторический факт! Зубы палубной акулы в своё время считали обычными каменистыми образованиями, пока они не попали в Датскому анатому и геологу Нильсу Стенсену. Ему удалось определить, что эти каменистые образования не что иное, как зубы мегалодона. Это произошло в 17-м веке, после чего этого ученого начали называть первым палеонтологом.

В первую очередь, удалось реконструировать челюсть гигантской акулы, которая вмещала до 3-х тысяч крепких и острых зубов, а их количество составляло 276, при этом длина челюсти составляла около 2-х метров.

В результате, получился скелет акулы, длиной около 11,5 метров, который по своей форме напоминает скелет большой белой акулы. При этом размеры существенно увеличены, как в длину, так и в ширину.



Череп отличается внушительными размерами, больше в ширину, а челюсти гигантские с набором острых и больших зубов.

Размеры мегалодона



Интересная информация! Каркалодон имеет по форме зубы, но они не настолько массивные и крепкие, как это у мегалодона. Зубы каркалодона почти в 3 раза меньше и абсолютно несравнимо равномерно. При этом мегалодон имел пару боковых зубов, которые имеют своего рода ступенчатый ступеньчатый вид.

Акула-монстр была вооружена самыми большими зубами, известными современным учёным, по сравнению с другими вымершими акулами, обитавшими на протяжении всей истории существования Земли. Размеры зубов каркалодона составляют почти 20 см, а некоторые небольшие клыки достигали высоты не менее 10 см. Зуб современной белой акулы не больше 6 см, потому есть с чем сравнивать.

В результате исследования и составления различных останков мегалодона, основу которых составляло позвоночник и многочисленные зубы, учёные пришли к выводу, что взрослые особи вырастали в длину до полтора десятка метров, могли весить около 50 тонн. Самые внушительные размеры достигали лишь подростки и особи половозрелого возраста.

Рыло мегалодона



На протяжении длительного периода времени, пока не появились зубчатые киты в виде каледон, мегалодон находился на вершине пищевой цепочки, потому он не мог ограничивать себя в выборе объектов питания. Из-за больших размеров акулы и её рыло питания входило широкий спектр живности. Благодаря внушительно массивным челюстям и огромным зубам, причём достаточно острым, этот хищник запросто мог раздаться с любыми животными, с которыми современные акулы справиться не в силах.

Интересно знать! По мнению специалистов мегалодон была сравнительно короткая челюсть, поэтому мегалодон не мог активно захватывать и эффективно и быстро поворачивать свою жертву. Акуле приходилось просто отгрызать фрагменты плоти и заглатывать их.

Основу рациона питания мегалодона составляли более мелкие животные, а также черепахи, поскольку акула своими мощными челюстями запросто давила их панцири, а зубы делали своё дело.

Кроме акул и морских черепах, мегалодон охотился на:

- На гренадских китов;
- На кашалотов;
- На полосатых китов.



Природные места обитания



По ископаемым останкам мегалодона специалисты пришли к выводу, что поголовье акулы-монстра было весьма многочисленным и населяло практически все акватории Мирового океана. Акула обитала в умеренных и субтропических зонах обоих полушарий, с условием, когда температура воды находилась в пределах от +12 до +27 градусов.

Останки акулы были найдены в различных местах, таких как:

- Северная Америка;
- Южная Америка;
- Япония и Индия;
- Европа;
- Австралия;
- Новая Зеландия;
- Африка.

При этом, зубы этого существа находили на удивительно удалённых от континентальных шельфов. В большинстве своём этого огромного хищника были обнаружены в прибрежных озолонных, что свидетельствует о прибрежном охоте хищника в различных условиях обитания.



- На олобенотоксов.
- На петатерий (устых китов).
- На морских свиной и свиней.
- На дельфинов и ластоногих.

Мегалодон без особых усилий справлялся с животными, длина которых доходила до 7 метров. Это были примитивные устые киты, у которых не хватало сил и энергии, чтобы уйти от преследования.

Естественные враги

Несмотря на то, что мегалодон был суперхищником, у него всё же имелись некоторые природные враги, в виде зубчатых китов или кашалотов, таких как зигоринтерия и леминифия Мелвилла. Этого хищника не боялись и другие гигантские акулы. Позднее появились касатки, которые также не боялись мегалодона и отдалённо прельщались охотой за молодым мегалодонами.


Вымирание мегалодона

Половое суперхищничество исчезло с лица Земли на стыке плейстоцена и плейстоцена, а это порядка 2,6 млн. лет назад, хотя бытует мнение, что около 1,6 млн. лет назад.

Причины вымирания

Специалисты до сих пор ломают голову над тем, какие определяющие факторы так серьёзно повлияли на жизнеспособность мегалодона. Скорее всего, что решающими оказались несколько факторов, в том числе и глобальная смена климата. Ещё в эпоху плейстоцена между Северной и Южной Америкой подолжало сухо, в результате чего появились Панамский перешеек, который разделил Тихий и Атлантический океаны. В результате этого сменилось привычное направление течений и в Арктику уже не доставлялось необходимое количество тепла. Таким образом, северное полушарие начало заметно охлаждаться.

Это первый и достаточно важный негативный фактор, который существенно повлиял на жизнеспособность мегалодона, которые были лучше приспособлены к тёплым условиям обитания. В этот период появились крупные киты, которые больше нравились холодные



акватории. Крупные киты начали мигрировать в тёплый период в более прохладные акватории, потому мегалодон лишился привычного рациона питания.

Важный момент! Мегалодоны, лишённые крупной добычи, начали массово голодать, что послужило причиной каннибализма, в результате чего пострадали огромные популяции моллюсков. Как результат, популяции этих суперхищников начали сокращаться, причём с большой скоростью. Вторым причина связана с появлением касаток, которые отличались более развитым мозгом и могли охотиться целыми стаями, потому мегалодоны они практически не боялись.

Поскольку акула отличалась более внушительными размерами, то она уступала в скорости и маневренности. Кроме этого, у мегалодона были другие уязвимые места, такие, как жабры. Вместе с тем, он часто обезглавливался, как и большинство акул, ввечерня запас сил и энергии.

В заключение

То, что даже в третьем тысячелетии человечеством ещё многого не знает – это факт, поэтому не следует утверждать, что мегалодон исчез раз и навсегда. Пока странно, что учёные, при таком уровне технического прогресса, никак не могут заглянуть в глубины океанов, чтобы определить, как много там ещё не известно. Это касается не только неизвестных доселе видов глубоководных рыб и других животных существ, но и других скривших. Многие специалисты утверждают, что на дне океанов, в самых глубоких местах, куда человек ещё не заглядывал, обустраены целые поселения инопланетян. Другими словами, на нашей Планете ещё достаточно много загадок.

