

СКОЛЬКО ТАИН В ГЛУБИ МОРЕЙ

Морской бой

ЕСЛИ ВЫ ВСПОМНИТЕ МУЛЬТФИЛЬМ О КРОКОДИЛЕ И ПТИЧКЕ ТАРИ , ТО ЛЕГКО ОТВЕТИТЕ, ПОЧЕМУ ХИЩНЫЕ МУРЕНЫ, АКУЛЫ И БОЛЬШЕРОТЫЕ ГРУПЕРЫ С БОЛЬШОГО БАРЬЕРНОГО РИФА НИКОГДА НЕ ГЛОТАЮТ ГОЛУБЫХ ГУБАНЧИКОВ?

Голубые губанчики (11,5 см) – рыбы - чистильщики. Питаются паразитами на теле и жабрах других рыб



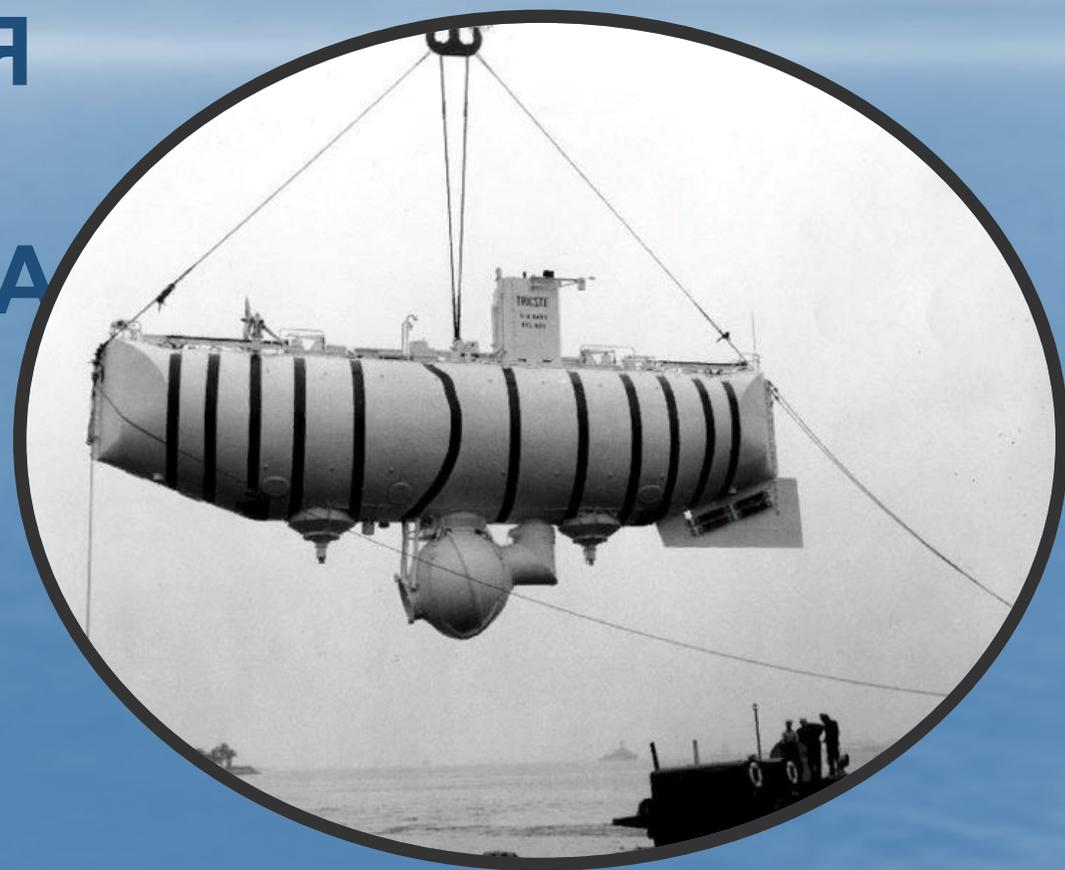
ЧТО РОДНИТ МОРСКОГО РАКА – ВИБРИУСА, РЫБУ КАМБАЛУ И ЯЩЕРИЦУ - ХАМЕЛЕОНА?

Эти живые существа умеют менять цвет кожи в зависимости от окружающей среды



АВТОНОМНЫЙ
(САМОХОДНЫЙ)
ПОДВОДНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ
ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ И
ДРУГИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА
БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ.

- скафбтиа



Батискаф

**ЛЁГКОЕ ВОДОЛАЗНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ,
ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ ПОГРУЖАТЬСЯ НА
ГЛУБИНЫ ДО ТРЁХСОТ МЕТРОВ.
ИЗОБРЕТЕНО В 1943 Г. ФРАНЦУЗАМИ
ЖАКОМ -ИВОМ КУСТО И ЭМИЛЕМ
ГАНЬЯНОМ. ИСПОЛЬЗУЕТСЯ И
ПРОФЕССИОНАЛАМИ И ЛЮБИТЕЛЯМИ**



Акваланг

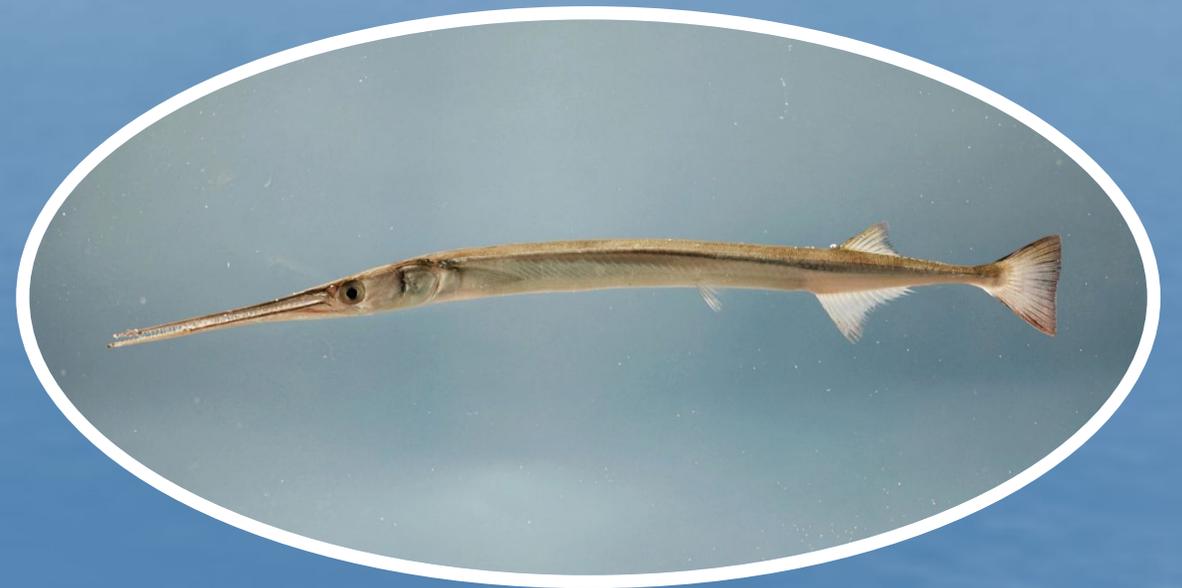
КАКОЕ САМОЕ КРУПНОЕ ИЗ ЖИВУЩИХ НА ПЛАНЕТЕ ЖИВОТНЫХ?

- Голубой кит относится к усатым китам рода полосатиков. Синий кит – самый большой кит на планете. Имеет рост от 23 до 33м, вес до 150 тонн. Самый старый из китов имел возраст в 110 лет. Средний срок жизни синих китов составляет 40 лет.



НАЗВАНИЕ ЭТОЙ МОРСКОЙ РЫБЫ СОВПАДАЕТ С НАЗВАНИЕМ ТОНКОГО ОСТРОГО ПРЕДМЕТА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ ШИТЬЯ?

- Рыбы принадлежат к 244 видам, 56 родам, обитают у песчаных берегов, в зарослях водорослей и [кораллов](#). Существуют виды, постоянно обитающие в толще воды, в Чёрном море и [Саргассовом морях](#), встречаются в открытом [Атлантическом океане](#). Это рыбы - иглы



КАК НАЗЫВАЮТСЯ РЫБЫ, КОТОРЫЕ УМЕЮТ ВЫРАБАТЫВАТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК В СВОЁМ ТЕЛЕ?

- Электрические : скаты, сомы и угри. Электрический заряд, напряжение которого колеблется от 8 до 220 вольт. Скаты используют его в обороне и могут оглушить добычу или врага. Рыбы обитают в тропических и субтропических водах всех океанов.



**ОН ЯВЛЯЕТСЯ РЕКОРДСМЕНОМ СРЕДИ
МОРСКИХ ЖИВОТНЫХ ПО НЫРЯНИЮ НА
ГЛУБИНУ. МОЖЕТ НЫРНУТЬ НА 2000
МЕТРОВ.**

**У китов - китовый ус,
Воду пробуют на вкус.
У других - зубастый рот.
Кит зубастый - .**



**Кашалот. Взрослые самцы достигают 20 м длины и
массы 50 тонн, а самки - 15 м длины и массы 20 тонн.**

В ТЕПЛОМ КАРИБСКОМ МОРЕ
ОБИТАЮТ ЗЕЛЕННЫЕ ЧЕРЕПАХИ.
ПАСУТСЯ В ЗАРОСЛЯХ МОРСКОЙ
ТРАВЫ ЗОСТЕРЫ И ТАЛЛАСИИ. ДЛЯ
ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИЗЫСКАННОГО
ДЕЛЕКАТЕСА ЛЮДИ ИСПОЛЬЗУЮТ
ЗЕЛЕННЫЙ ЖИР, СОСКОБЛЕННЫЙ С
НИЖНЕЙ ЧАСТИ ПАНЦЫРЯ.
НАЗОВИТЕ ВТОРОЕ НАЗВАНИЕ
ЭТОГО ВИДА.



- Суповая черепаха

НАЗВАНИЕ ЭТОЙ РЫБЫ ИЗ ЮЖНО – КИТАЙСКОГО МОРЯ – МУЗЫКАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ – ИЗДАЮЩИЙ СВИСТЯЩИЙ ЗВУК. ТРУБЧАТОЕ РЫЛО РЫБЫ СОСТАВЛЯЕТ ПОЧТИ ТРЕТЬ ДЛИНЫ ТЕЛА (180СМ). ИМ ОНА, КАК ПИПЕТКОЙ, ЗАХВАТЫВАЕТ МЕЛКИХ РАЧКОВ, РЫБ. ЕСТЬ У НЕЕ ХВОСТОВАЯ НИТЬ, ОБРАЗОВАННАЯ ДВУМЯ СРЕДНИМИ ЛУЧАМИ ХВОСТОВОГО ПЛАВНИКА.



Рыба - свистулька



ГРУША С ДЛИННЫМИ НОГАМИ ПОСЕЛИЛАСЬ В ОКЕАНЕ. ЦЕЛЫХ ВОСЕМЬ РУК И НОГ! ЭТО ЧУДО ...

поддаются дрессировке,
запоминают своих владельцев,
различают фигуры и обладают
умением откручивать банки

Осьминог. Около 300 видов ,обитают в субтропических и тропических морях и океанах, от мелководья до глубины в 200 м. Предпочитают скалистые берега и считаются самыми умными среди всех беспозвоночных. Самые маленькие осьминоги вырастают всего до 1 сантиметра, а самые большие до 4 метров. Самый крупный осьминог был пойман недалеко от побережья США в 1945 году, его вес был 180 кг, а длина целых 8 метров.



У КОГО ТРИ СЕРДЦА ИМЕЕТСЯ,
КРОВЬ СИНЕ – ЗЕЛЁНОГО ЦВЕТА;
ДЕСЯТЬ РУК СНАБЖЕНЫ
ПРИСОСКАМИ,
А ГЛАЗА, КАК У ЧЕЛОВЕКА?
КТО ПОД ВОДОЙ ОСТОРОЖНЫЙ,
МАСТЕР ФАНТОМ СОЗДАВАТЬ;
КАК ХАМЕЛЕОН ИЗ САВАННЫ,
МГНОВЕННО ЦВЕТ ТЕЛА МЕНЯТЬ?
КТО, СЛОВНО РАК, В МОРЕ
ПЯТИТСЯ?
ЧТО ЗА МОЛЛЮСК?



Каракатица

**ЭТА МОРСКАЯ РЫБА ПО ФОРМЕ
НАПОМИНАЕТ ШАХМАТНУЮ ФИГУРУ.
ПЛАВАЕТ В ВЕРТИКАЛЬНОМ
ПОЛОЖЕНИИ. БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ ВРЕМЕНИ
РЫБА НЕПОДВИЖНО ВИСИТ В ВОДЕ,
ЗАЦЕПИВШИСЬ ХВОСТОМ ЗА
ВОДОРΟΣЛЬ. ПОТОМСТВО ВЫНАШИВАЕТ
САМЕЦ И ЭТО ЕДИНСТВЕННЫЕ СУЩЕСТВА
НА ПЛАНЕТЕ У КОТОРЫХ НАБЛЮДАЕТСЯ
«МУЖСКАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ».**



Морской конек

**КОСТНАЯ РЫБА, ДЛИНОЙ ДО 3
МЕТРОВ И МАССОЙ ДО
ПОЛУТОРА ТОНН. ИМЕЕТ КОРОТКОЕ,
СЖАТОЕ С БОКОВ ТЕЛО,
НАПОМИНАЮЩЕЕ
ФОРМУ ДИСКА. ЯВЛЯЕТСЯ САМОЙ
ПЛОДОВИТОЙ ИЗ РЫБ. ОДНА
САМКА ВЫМЕТЫВАЕТ ДО 300 МЛН.
ИКРИНОК.**

В ЕЁ НАЗВАНИИ – СПУТНИК ЗЕМЛИ.



Рыба - луна

КАК НАЗЫВАЕТСЯ НАИБОЛЕЕ СОЛЁНОЕ МОРЕ НА ЗЕМЛЕ?

- Мертвое
- Горькое
- Саргассово



Мертвое море - [бессточное солёное озеро](#) на Ближнем Востоке, располагающееся между [Израилем](#), [Иорданией](#) и [Палестинской Автономией](#).

**ХИЩНИКА. ДЛИНА ОТ 20 СМ
ДО 20 МЕТРОВ И ВЕС ДО 34
ТОНН. ОБЛАДАЮТ
ОТЛИЧНЫМ ЗРЕНИЕМ,
ПРЕВЫШАЮЩИМ ОСТРОТУ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО В 10 РАЗ.
РЫБА – ТИГРОВАЯ,
ПЕСЧАНАЯ, БЕЛАЯ И
КИТОВАЯ И БЕЗОПАСНЫЙ
ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
ЧЕРНОМОРСКИЙ КАТРАН.**



Акулы

РОД ОКУНЕОБРАЗНЫХ РЫБ, ИЗВЕСТНЫХ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, КАК АКВАРИУМНЫЕ РЫБКИ. К ЭТОМУ ВИДУ ПРИНАДЛЕЖИТ НЕМО – ЛЮБОЗНАТЕЛЬНАЯ РЫБА ИЗ МУЛЬТИКА. НА КОРАЛЛОВЫХ РИФАХ ЖИВУТ В ЗАРОСЛЯХ АКТИНИЙ. ОНИ НЕ БОЯТСЯ СТРЕКАТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК ЩУПАЛЕЦ АКТИНИЙ, А ИСПОЛЬЗУЮТ ИХ В КАЧЕСТВЕ УБЕЖИЩА. НАЙДЯ НОВУЮ АКТИНИЮ «ПРИТИРАЕТСЯ» К НЕЙ, ДАВАЯ СЕБЯ НЕМНОГО ЖАЛИТЬ.



Рыба -клоун



САМАЯ ЯДОВИТАЯ МЕДУЗА В МИРОВОМ ОКЕАНЕ. ЕЕ ЯД УБИВАЕТ ЧЕЛОВЕКА ЗА 4 МИНУТЫ ПОСЛЕ ОЖОГА .ОБИТАЕТ В ВОДАХ СЕВЕРНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ АВСТРАЛИИ (ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН). ИМЕЕТ НЕВЗРАЧНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД. В ДИАМЕТРЕ ЕГО КУПОЛ МОЖЕТ ДОСТИГАТЬ 30-40 СМ. ИЗ 4 УГЛОВ КУПОЛА ОТХОДЯТ ПО 15 ТОНКИХ ЩУПАЛЕЦ, КОТОРЫЕ УСЕЯНЫ НЕМАТОЦИТАМИ (СТРЕКАТЕЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ). НОСИТ НАЗВАНИЕ ЖАЛЯЩЕГО НАСЕКОМОГО

Медуза Морская оса



ЭТО МОРСКАЯ РЫБА, ПЛАВАЮЩАЯ
БЫСТРЕЕ ВСЕХ РЫБ В МИРЕ - 174
КИЛОМЕТРА В ЧАС. ПРИНАДЛЕЖИТ
К ОТРЯДУ ОКУНЕОБРАЗНЫХ,
ОБИТАЕТ В ОКЕАНЕ
ТРОПИЧЕСКОГО,
СУБТРОПИЧЕСКОГО И УМЕРЕННОГО
КЛИМАТА. ВСТРЕЧАЕТСЯ В
КРАСНОМ МОРЕ, ОТКУДА ПО
СУЭЦКОМУ КАНАЛУ ПРОНИКАЕТ В
СРЕДИЗЕМНОЕ, А ОТТУДА И В
ЧЕРНОЕ. НОСИТ НАЗВАНИЕ
СТАРИННОГО КОРАБЛЯ С
ПАРУСАМИ.



Рыба - парусник

САМЫЙ МОЛОДОЙ ОКЕАН ИЗ ЧЕТЫРЕХ ОБЩЕПРИЗНАННЫХ ОН НАЗВАН ПО ИМЕНИ ТИТАНА АТЛАНТА И ВОЗНИК БОЛЕЕ 100 МИЛЛИОНОВ ЛЕТ НАЗАД. ТОГДА ДРЕВНИЙ ПРАМАТЕРИК ПАНГЕЯ РАСКОЛОЛСЯ НА ДВЕ ЧАСТИ: ГОНДВАНУ И ЛАВРАЗИЮ, КОТОРЫЕ В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ РАСКОЛОЛИСЬ, ОБРАЗОВАВ НЫНЕШНИЕ КОНТИНЕНТЫ. ОКЕАН ПРОДОЛЖАЕТ РАСТИ ЗА СЧЕТ СОКРАЩЕНИЯ ПЛОЩАДИ ТИХОГО ОКЕАНА. ДО СИХ ПОР АФРИКА И ЮЖНАЯ АМЕРИКА УДАЛЯЮТСЯ ДРУГ ОТ ДРУГА СО СКОРОСТЬЮ 2,9 — 4 СМ В ГОД. ГЛУБИНА ОКЕАНА СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕМ 3736 МЕТРОВ.

Атлантический

**ЭТОТ ОКЕАН ЯВЛЯЕТСЯ САМЫМ БОЛЬШИМ
ОКЕАНОМ В МИРЕ, ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
КОТОРОГО ПРЕВЫШАЕТ ПОКАЗАТЕЛЬ В 178
МИЛЛИОНОВ КВАДРАТНЫХ КИЛОМЕТРОВ.
ОДНИМ ИЗ ЕГО ОТКРЫВАТЕЛЕЙ ПРИНЯТО
СЧИТАТЬ ФЕРНАНА МАГЕЛЛАНА.**

Тихий

КАКОЙ РЫБКЕ ПОСТАВЛЕН ПАМЯТНИК ЗА ВКЛАД В БОРЬБУ С МАЛЯРИЕЙ?

Гамбузия не больше 5 см в длину, но очень прожорливые. Рыба ест личинок малярийных комаров и быстро снижает их численность.



Памятник в Адлере.

ХИЩНАЯ РЫБА, КОТОРАЯ МОЖЕТ ЗАГЛАТЫВАТЬ ПИЩУ ВЕСОМ, БОЛЬШЕ ЕЕ СОБСТВЕННОГО В ДВА РАЗА. ДЛИНА ОТ 3 ДО 26 СМ. ОБИТАЕТ В ГЛУБОКИХ ВОДАХ ВСЕХ ОКЕАНОВ. ИМЕЕТ СВЕТЯЩИЕСЯ ОРГАНЫ — ФОТОФОРЫ. ОКРАСКА ЧЕРНАЯ ИЛИ КОРИЧНЕВАЯ. ЧЕШУИ НЕТ. МУСКУЛАТУРА СЛАБО РАЗВИТАЯ. РОТ ОЧЕНЬ БОЛЬШОЙ, ВООРУЖЕННЫЙ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ КЛИНОВИДНЫМИ ЗУБАМИ.

ИВОЖГЛТО



Живоглот

ИЗ ИГЛОКОЖИХ, НО КРАСИВО
В МОРСКОЙ ПУЧИНЕ ЭТО ДИВО.
ПЯТЬ РУК ОБЫЧНО - ПЯТЬ ЛУЧЕЙ!
БЫВАЕТ ХИЩНОЙ. ОБРАЗ ЧЕЙ?

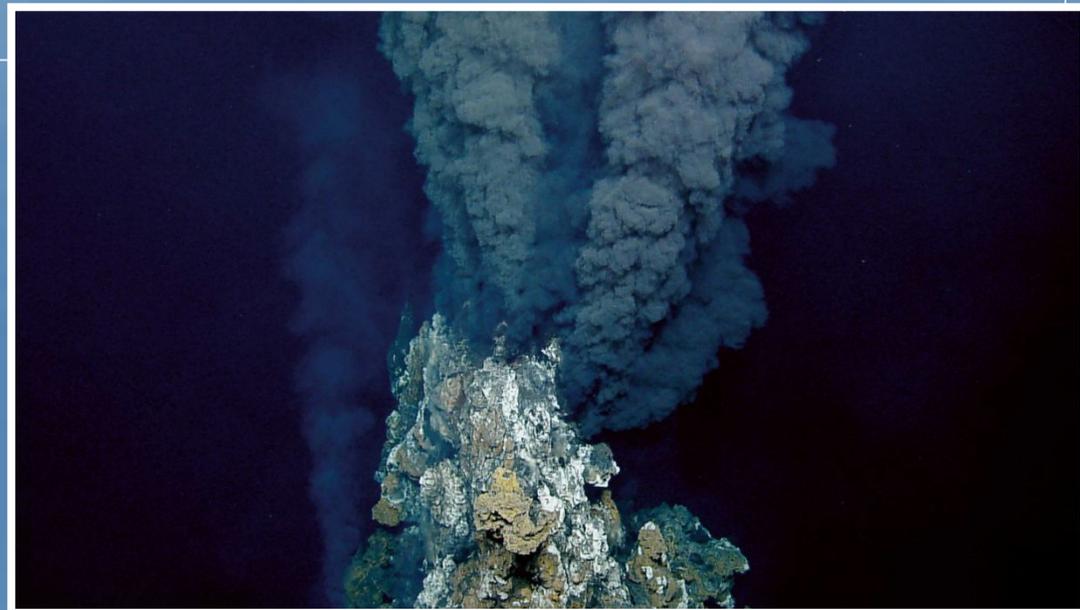
Морская
звезда



ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО «ЧЕРНЫЕ КУРИЛЬЩИКИ» ЭТО

- Аквалангисты , курящие трубки под водой;
- Вид черноморской акулы;
- Фонтаны горячей воды (300 градусов), смешанной с минералами и солями темного цвета, вырывающиеся со дна океана.

Фонтаны горячей воды (300 градусов), смешанной с минералами и солями темного цвета, вырывающиеся со дна океана.



ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО САМОЕ ГЛУБОКОЕ МЕСТО В МИРОВОМ ОКЕАНЕ

- Марианская впадина, глубина 11 км;
- Озеро Байкал —1642 м
- Желоб Литке - 5449 м

По форме Марианская впадина напоминает грандиозных размеров полумесяц – 2550 км длиной и 69 км шириной. Самая глубокая точка – 10994 м ниже уровня моря – именуется «Бездной Челленджера».



КАКАЯ ЛИСА ХВОСТОМ РЫБУ ГЛУШИТ?

Лисица – одна из акул. У этой рыбы очень слабые зубы. Хвост длинный, как туловище. Лисица глушит рыбу ударами хвоста.



ЧТОБЫ СДЕЛАТЬ ГЛОТОК ВОЗДУХА, ДЕЛЬФИНЫ ВЫНУЖДЕНЫ ВСПЛЫВАТЬ КАЖДЫЕ 15- 20 МИНУТ. ПОЧЕМУ ЖЕ ОНИ НЕ ЗАДЫХАЮТСЯ ВО СНЕ?

Пока один отдел мозга отдыхает, другой работает. мелкая моторика, вроде движений плавников и сокращения мышц, не прекращается никогда, в отличие от других млекопитающих; во время периодов снижения активности, которое можно было охарактеризовать как сон, дельфины не переставали всплывать на поверхность для дыхания или же, наоборот, нырять в глубину для увлажнения кожи; мозговая активность никогда не снижалась до уровня других животных и людей в спящем состоянии.



КАКИЕ РЫБЫ ОХОТЯТСЯ, ПРИМАНИВАЯ ДОБЫЧУ СВЕЧЕНИЕМ ТЕЛА?

- РЫБА – ЁЖ
- РЫБА – УДИЛЬЩИК
- РАДУЖНАЯ ФОРЕЛЬ

рыба – удильщик обитает на глубине от 1,5 до 5 км. в водах Атлантического и Антарктического океанов. «Удочка» на спине рыбы – это сильно видоизменившийся в процессе эволюции спинной плавник, на конце которого – мягкий «мешочек». Этот так называемый мешочек – специальная железа с биолюминисцентными бактериями, которые и являются световой приманкой удильщика. Светящимся отростком на спине обладают только самки, при чем, длина это отростка в 4 раза может превышать длину самой рыбы.



ПРАВДА, ЧТО ОМАР -ЭТО

- Моллюск
- Рыба
- 10 ногий ракообразный

Омары (лобстеры) – морские животные отряда десятиногих ракообразных. Это ценный промысловый вид, мясо которого в все времена считалось истинным деликатесом. По сути, омар – морской рак, который отличается от последнего огромными клешневыми конечностями и крупными размерами.



Лобстеры живут долго – до 70 лет. При этом, вес одного экземпляра, достигшего пятилетнего возраста, редко превышает 1 кг.

ИСТОЧНИКИ ИНТЕРНЕТ

- <http://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/poleznosti/shablony-prezentacij-power-point/137673-shablon-dlja-prezentacij-ryby.html> 2.
- <http://fito-center.ru/zhivotnyy-mir/8827-samye-udivitelnye-ryby-mirovogo-okeana.html> 3.
- http://akva.moy.su/index/gambuzija_obyknovennaja/0-12 4.
- <http://hamen.3dn.ru/news/13> 5.
- http://ribalovi.ucoz.ru/index/interesnye_fakty_o_rybe/0-8 6.
- <http://ot-prirody.ru/zhivotnye/interesnye-fakty-o-zhivotnyh/rybki-s-zaryadom-elektricheskij-skat-i-ugor> 7.
- <http://www.petsinform.com/guinness/water.html> 8.
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Synanceia_verrucosa#mediaviewer/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Stone_Fish_at_AQWA_SMC2006.jpg 9.
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%C1%F0%FB%E7%E3%F3%ED%FB> 10.
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%CB%F3%ED%E0-%F0%FB%E1%E0> 11.
- <http://aquaworld.uol.ua/text/4757562/zabota-o-potomstve-u-rybok/> 12.
- <http://i071.radikal.ru/0807/d9/f24d86319850.png> 13.

СПАСИБО ЗА ИГРУ!

