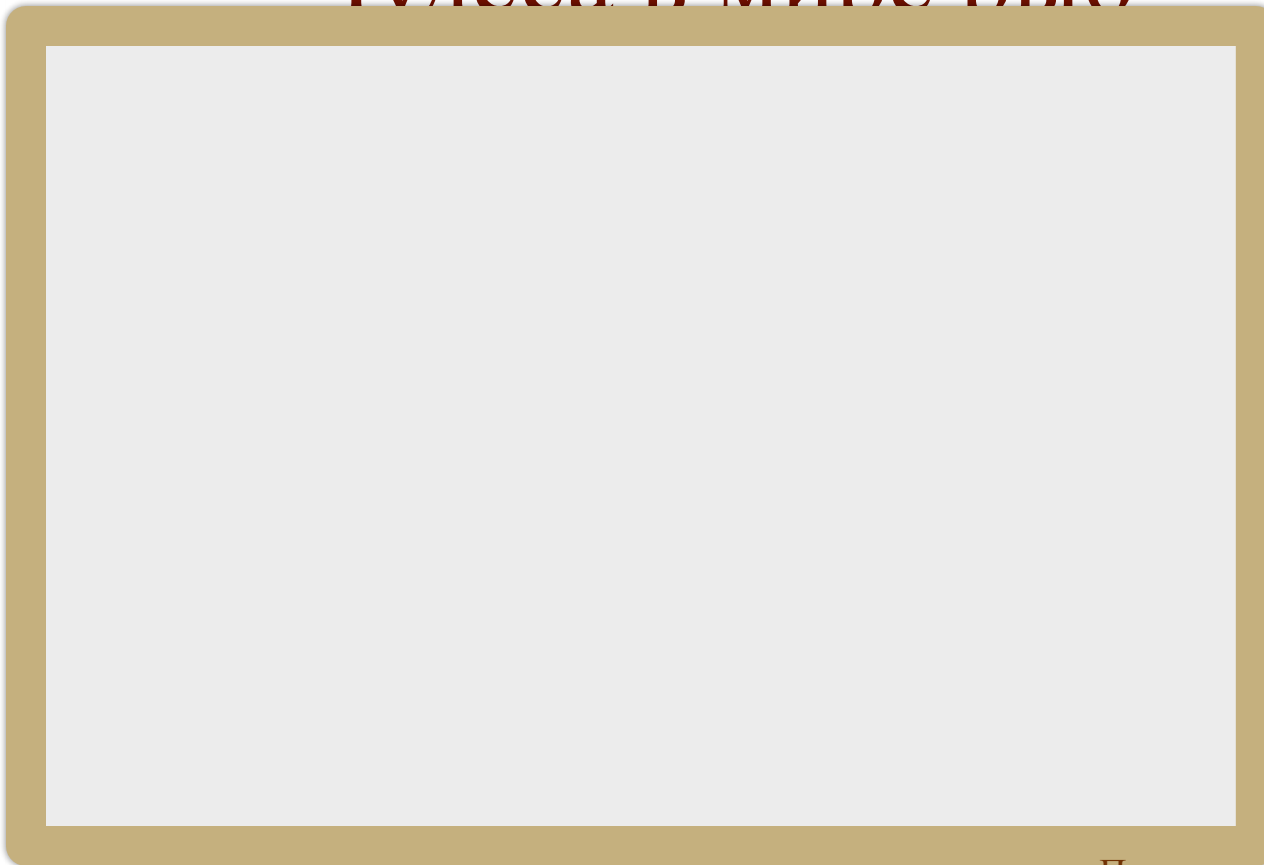




Презентация к уроку на тему: Чулеса в мире рыб



Подготовила учитель естествознания
ГКОУ школы №10 VIII вида г.
Белореченска
Понамарева Ю.В.



Цели урока:

1. Закрепить и обобщить знания, полученные в ходе изучения главы 3 «Рыбы»
2. Углубить и расширить знания на примере класса рыбы.
3. Корректировать моторику рук, память, речь.
4. Воспитывать бережное отношение к окружающей природе.

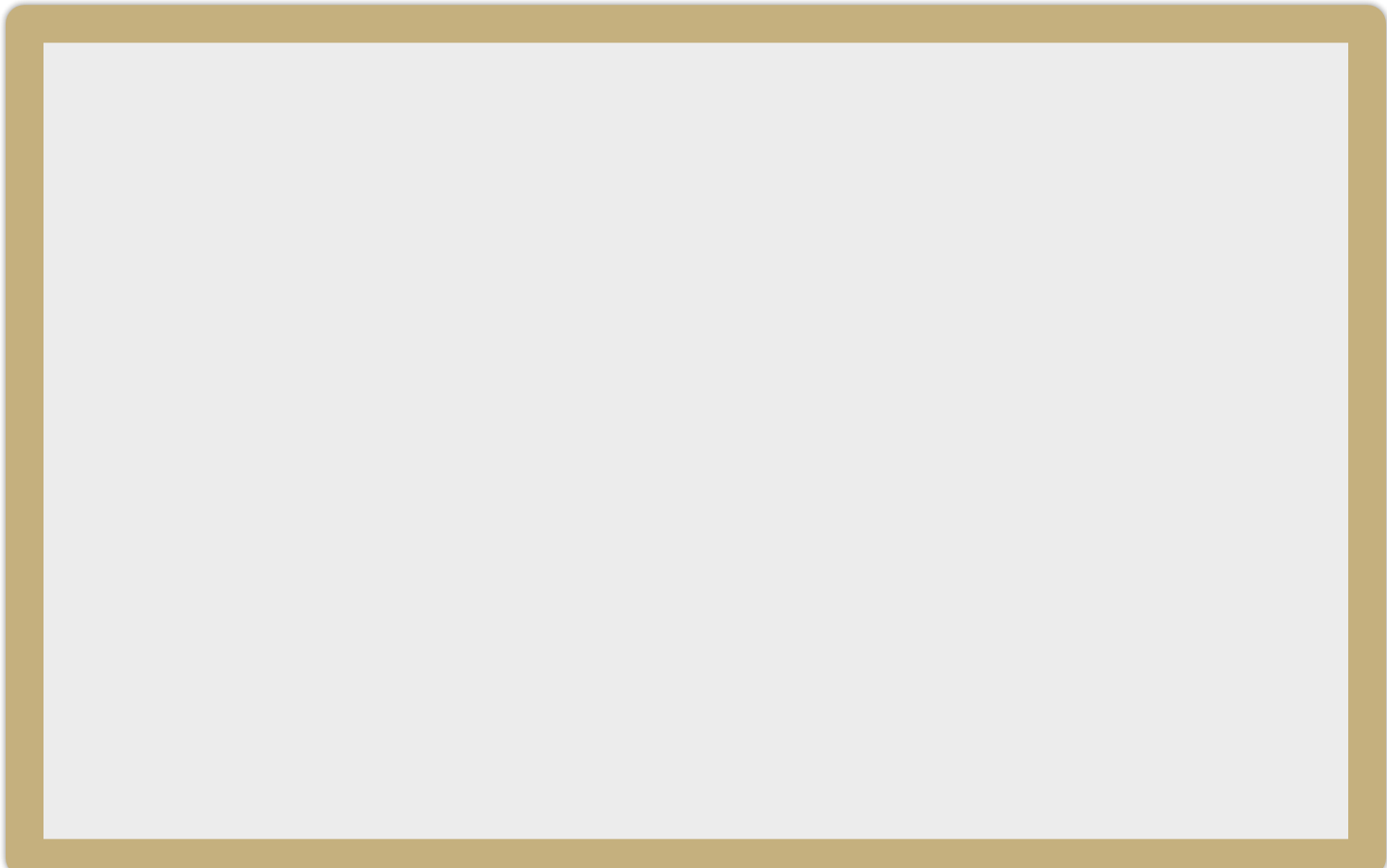


Повторение домашнего задания:

1. Приведите примеры морских рыб.
2. С помощью каких органов рыба дышит?
3. Что такое нерест?
4. Каково значение рыб в жизни человека?

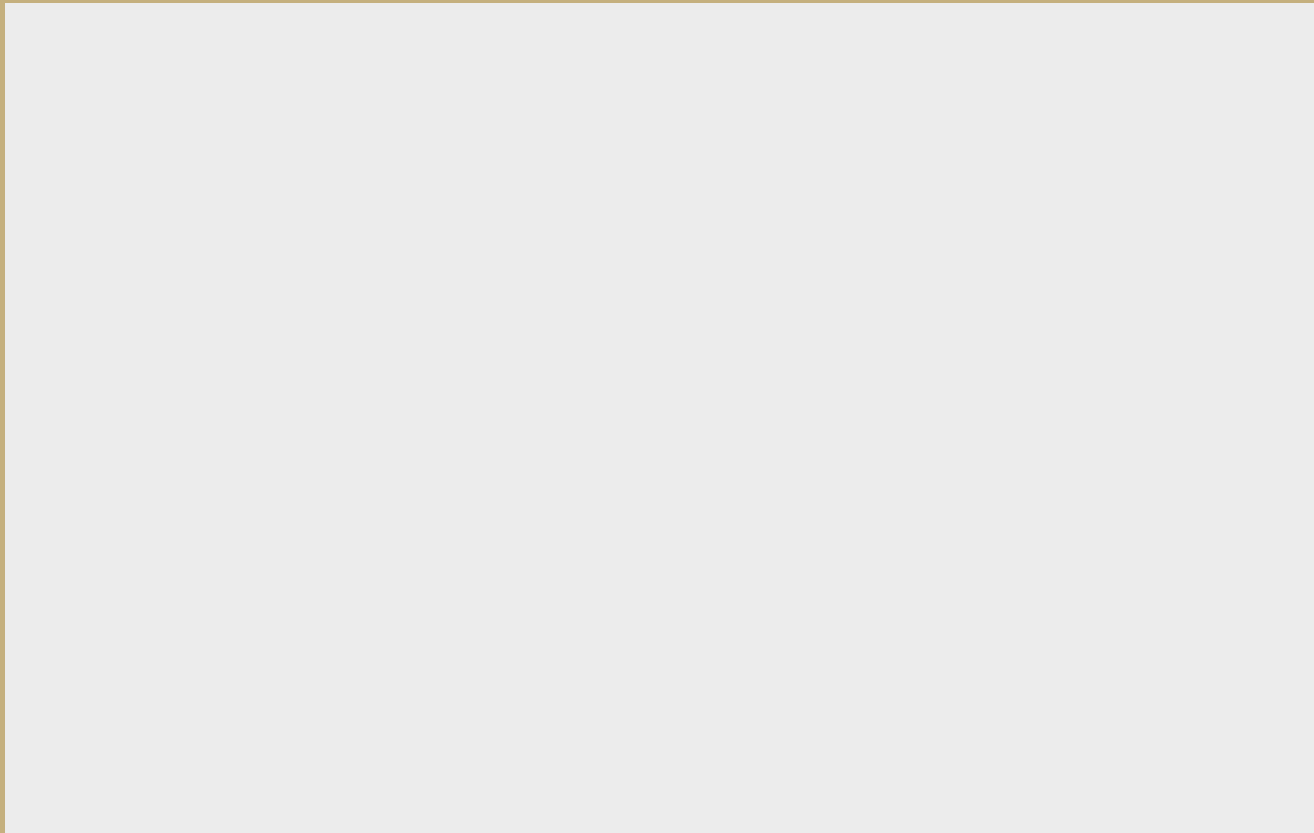
Изучение нового материала:

Скорпена Амбона. Открыта в 1856 году и легко опознаваема по огромным «бровям» - специфическим наростам над глазами. Умеет менять цвет и линять; ведет «партизанскую» охоту - маскируясь на дне.



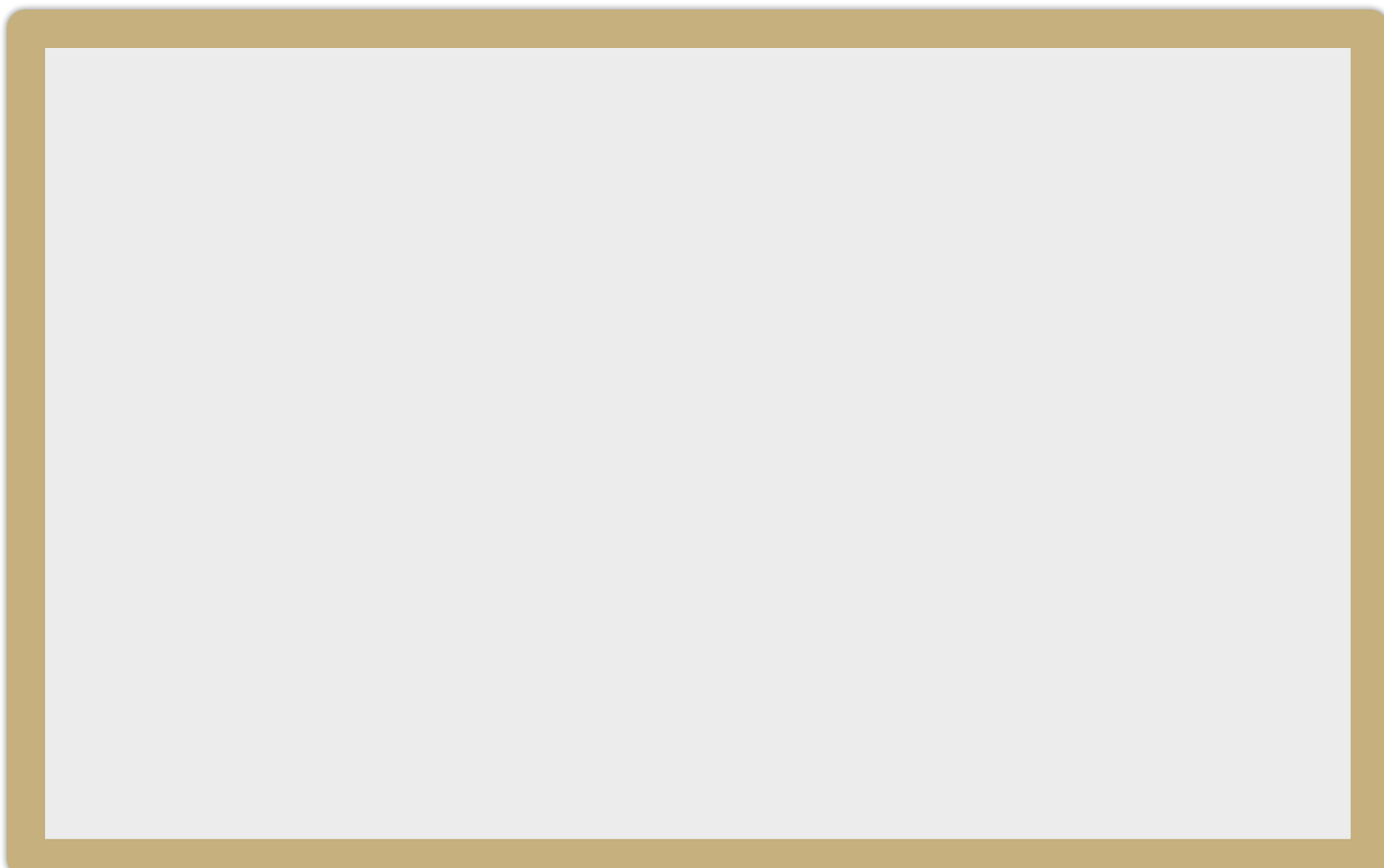


Рыба-лягушка. Эта рыба с изогнутым в сторону хвостовым плавником и видоизмененными грудными плавниками, похожими на лапы наземных животных, была открыта в 2009 году. В отличие от других рыб, которые плавают, этот вид движется, словно прыгая, отталкиваясь от дна грудными плавниками и выталкивая воду из жаберных щелей, создавая реактивную тягу.



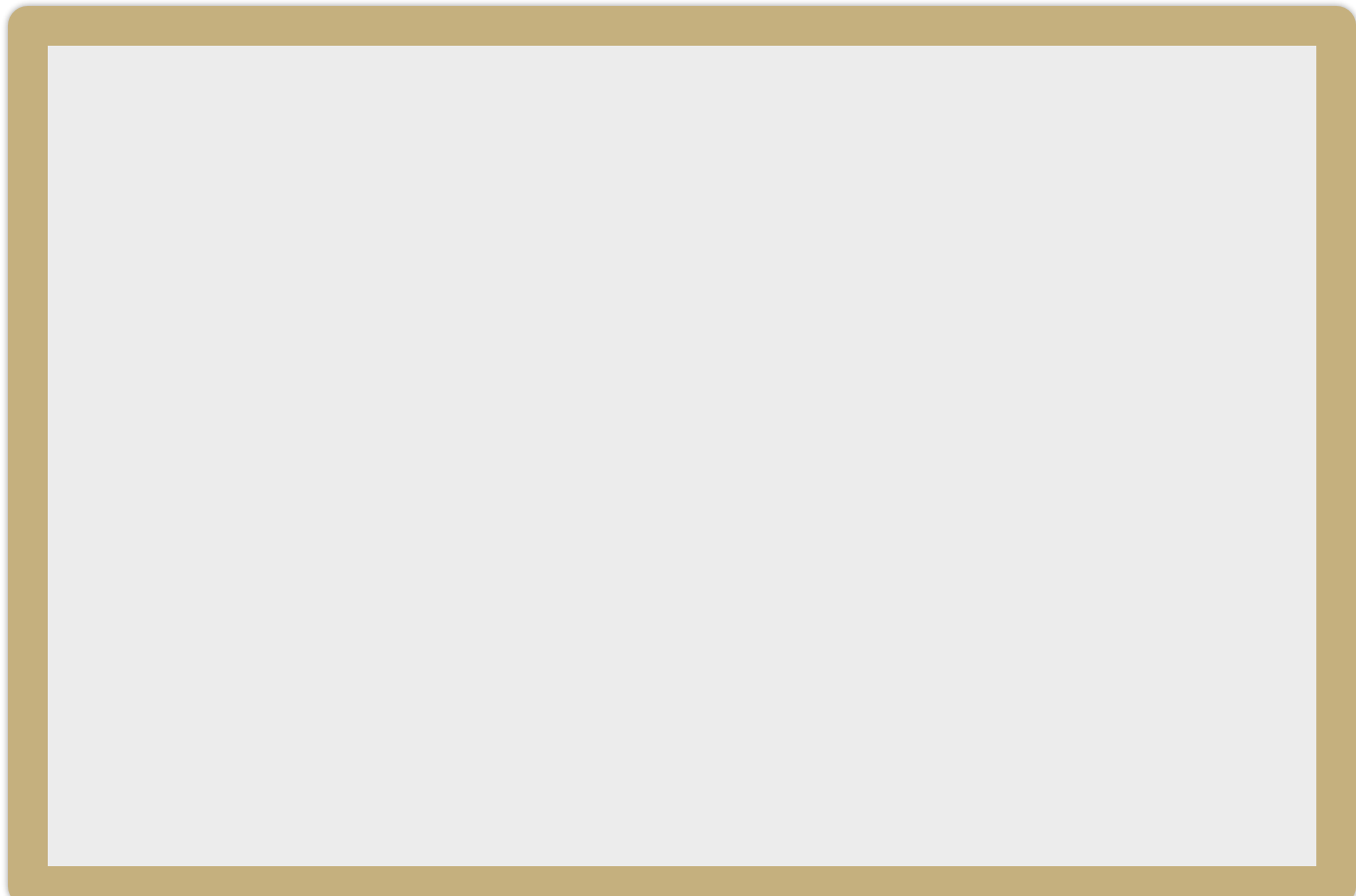


Тряпичник. Открыт в 1865 году. Представители этого вида рыб примечательны тем, что все их тело и голова покрыты отростками, имитирующим водорослей.



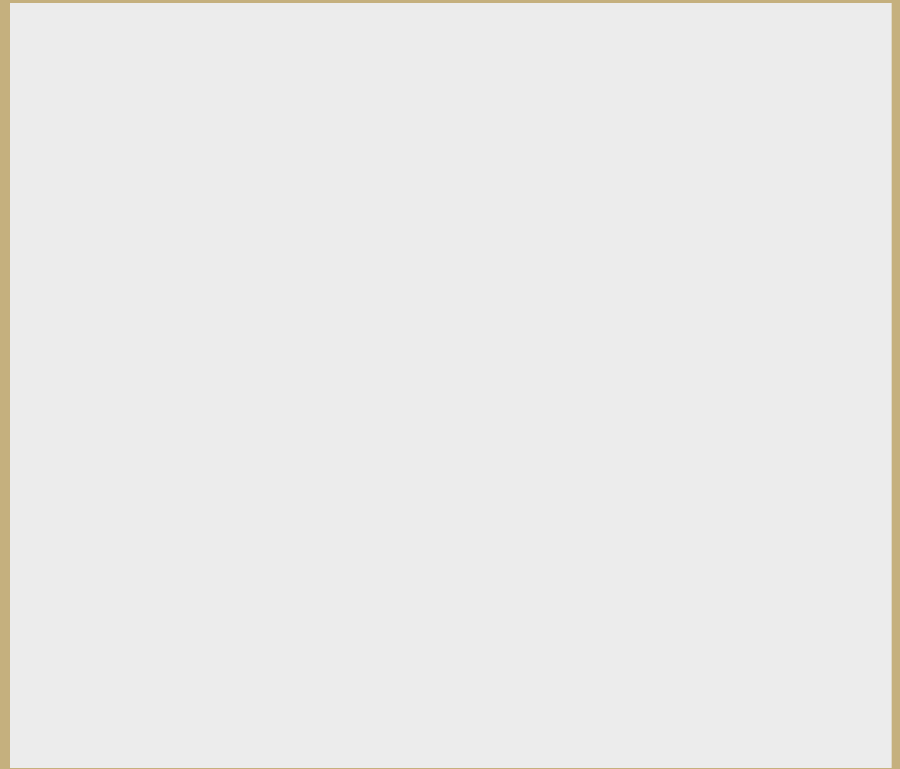
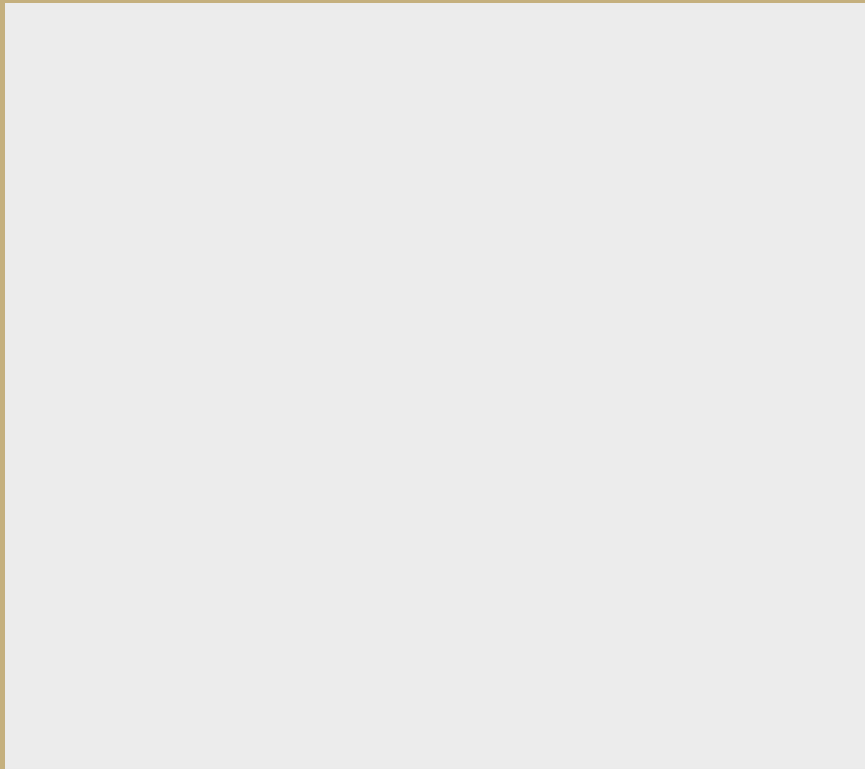


Луна-рыба. Рыба, тело которой напоминает диск, была открыта в 1758 году. Питается планктоном, а также кальмарами, личинками угрей, гребневиками и медузами.



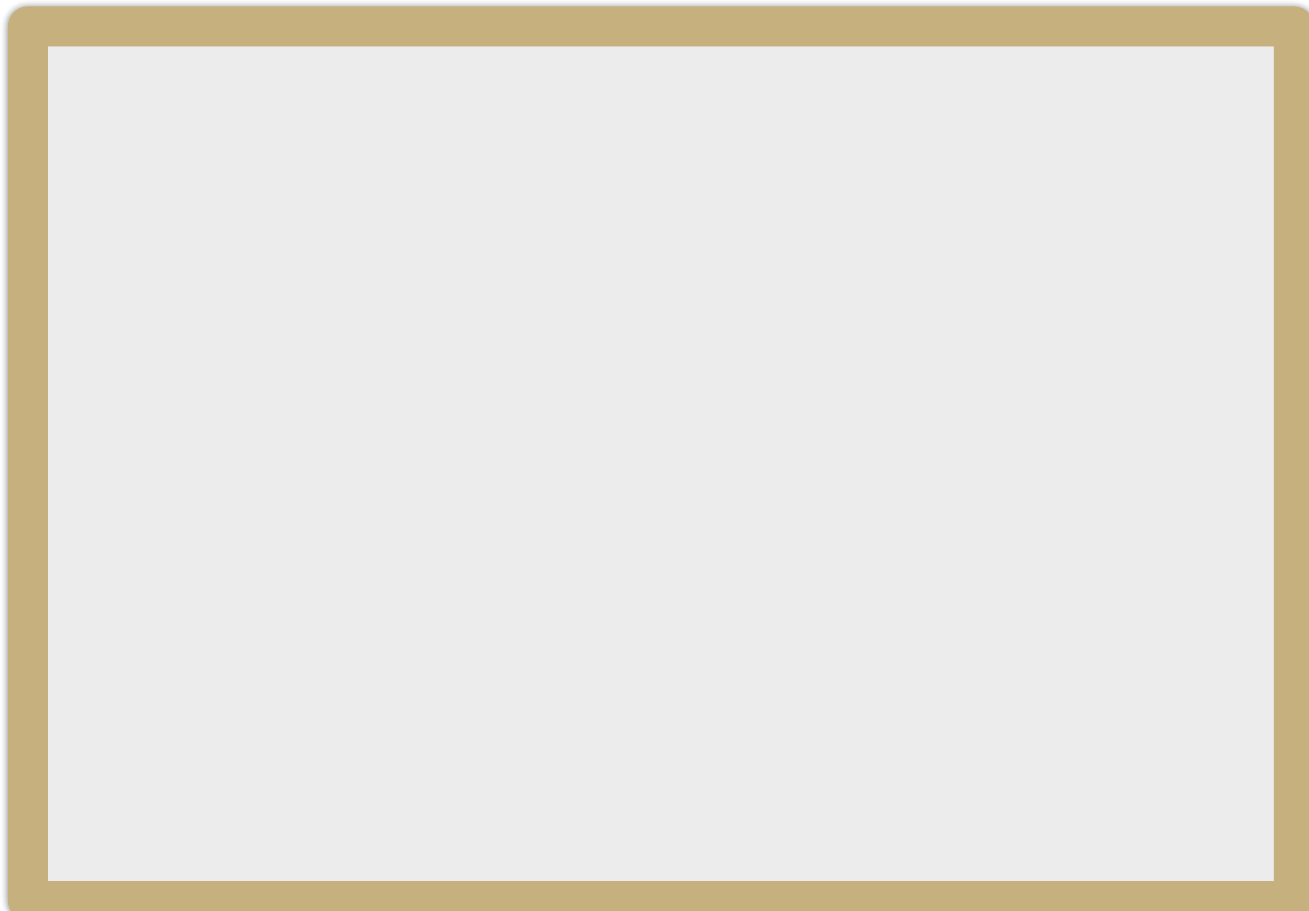


Данная рыба занесена в Книгу рекордов Гиннеса, причиной чему стали ее габариты. Рыба-луна – это самая большая костная рыба в мире. Ее параметры могут действительно впечатляют, ведь длина ее тела может быть целых 3 метра. В истории также зафиксированы случаи, когда длина тела данной рыбы составляла 5.5 метров.



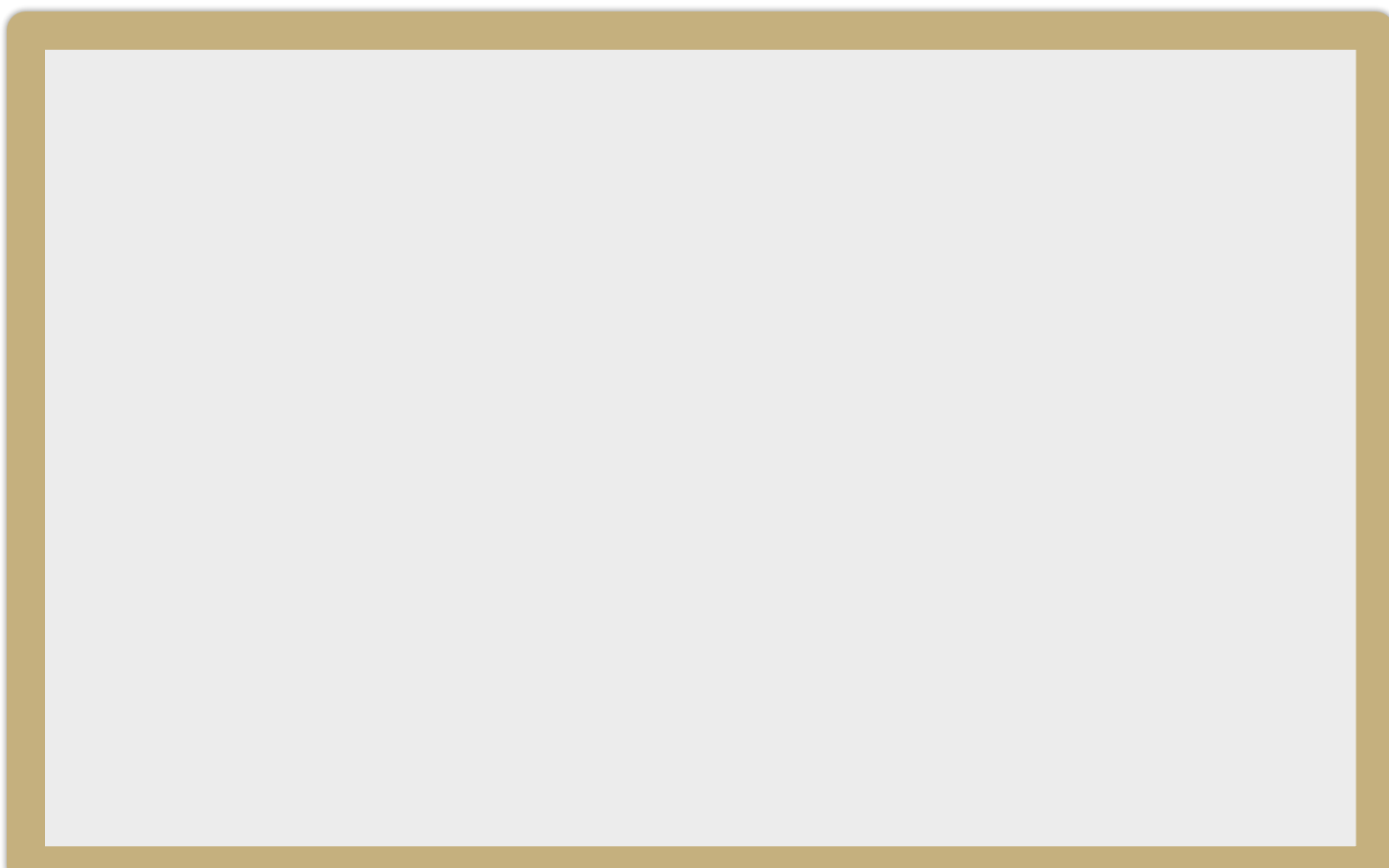


Широконосая химера. Это желеобразное создание открыто в 1909 году. Обитает на глубоком дне Атлантического океана и питается моллюсками. Изучена крайне слабо.



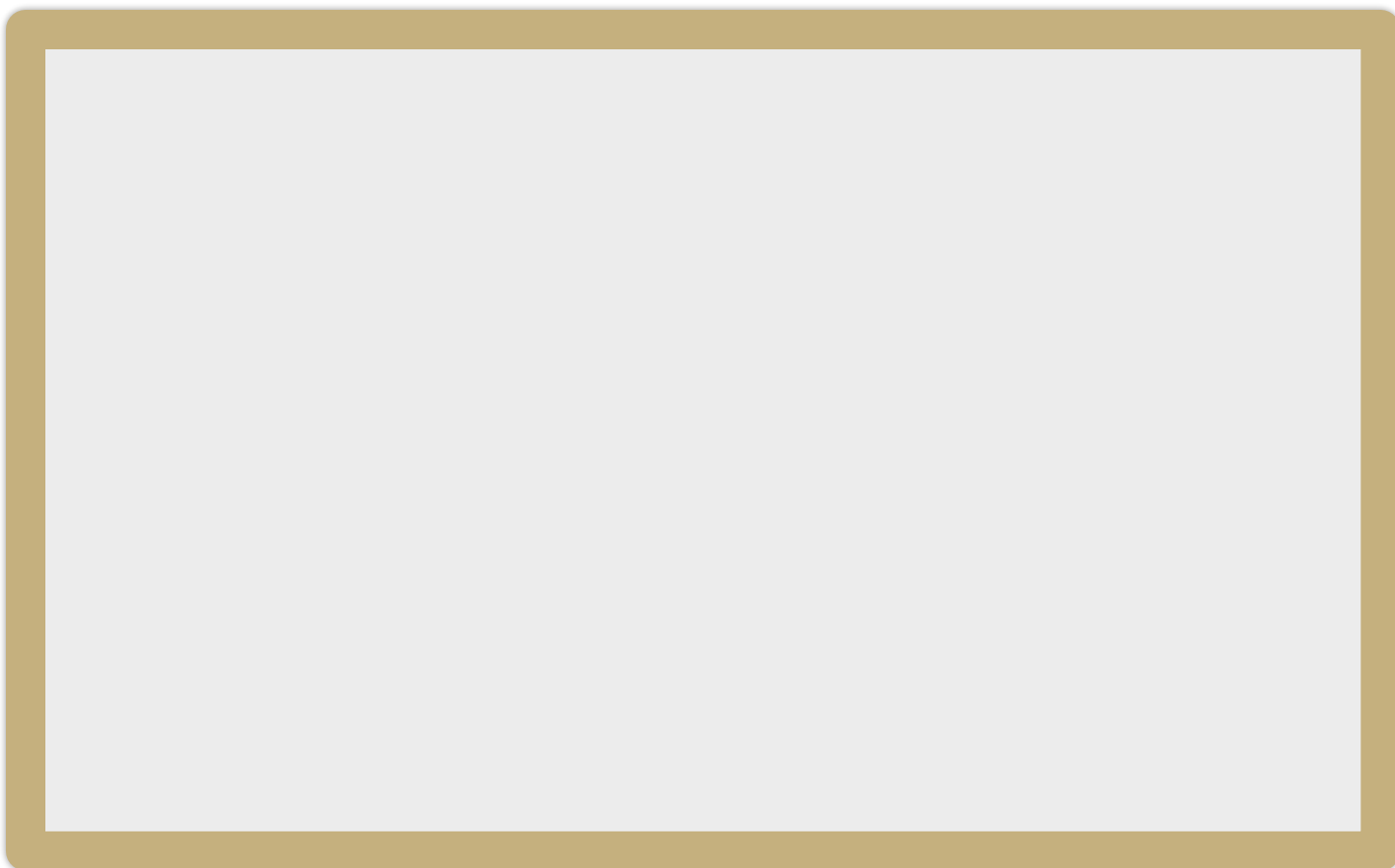


Плещеносец. У этой акулы, открытой в 1884 году, жаберные отверстия, которых насчитывается по шесть с каждой стороны, прикрыты кожными складками.



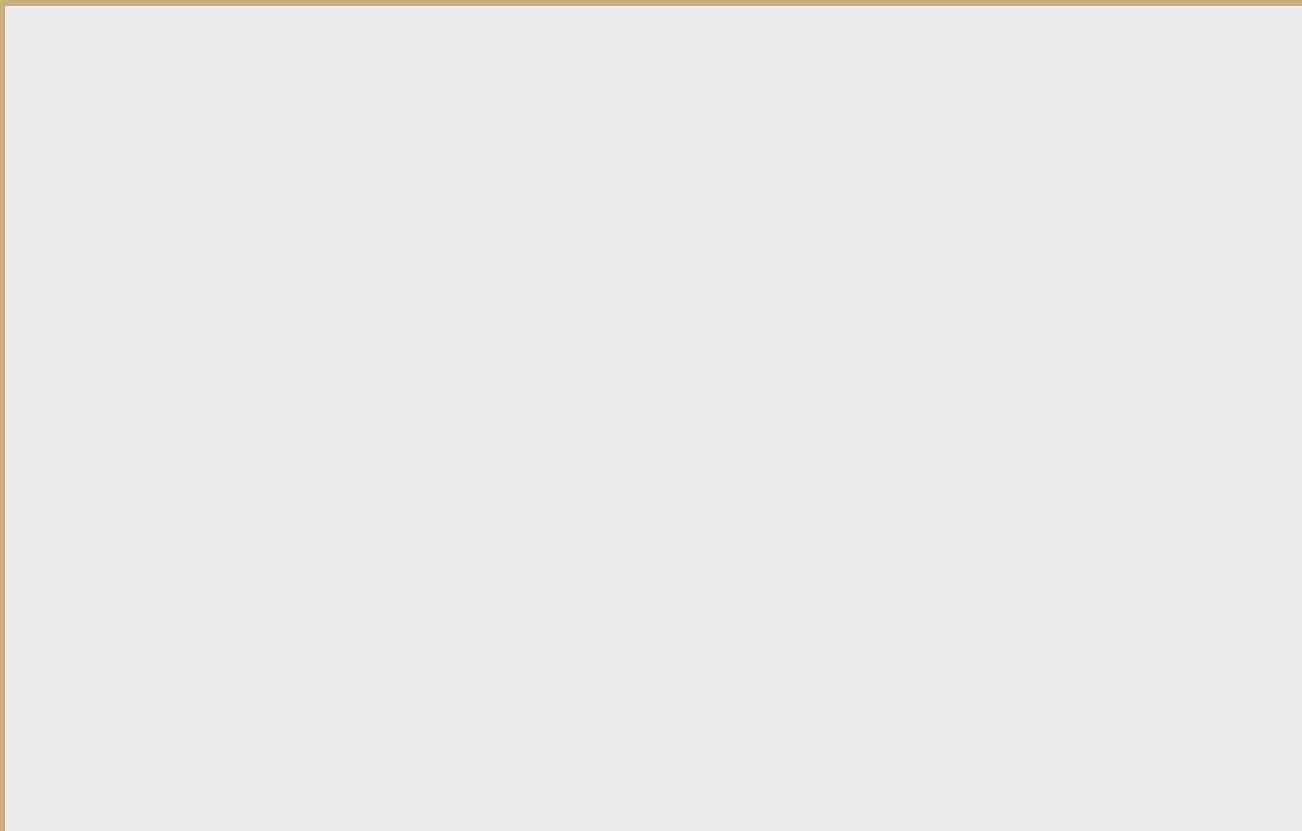


Латимерия индонезийская. Это ископаемое животное и, вероятно, старейшая рыба на Земле, была открыта в 1999 году.



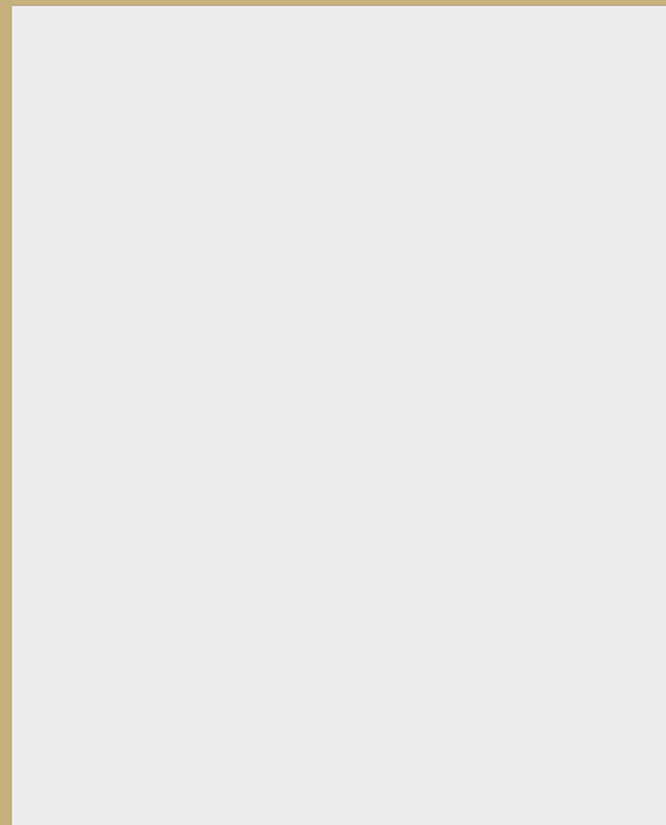
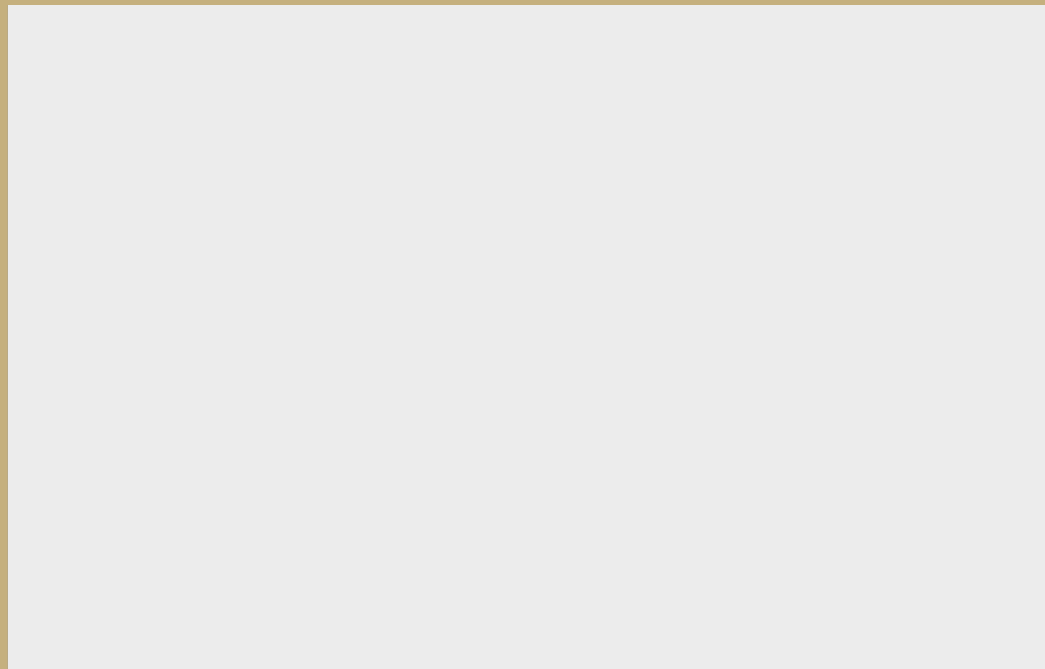


Волосатый морской черт. Очень странные и страшные рыбы, обитающие на глубоком дне, где нет солнечного света - от 1 км и глубже, - были открыты в 1930 году.



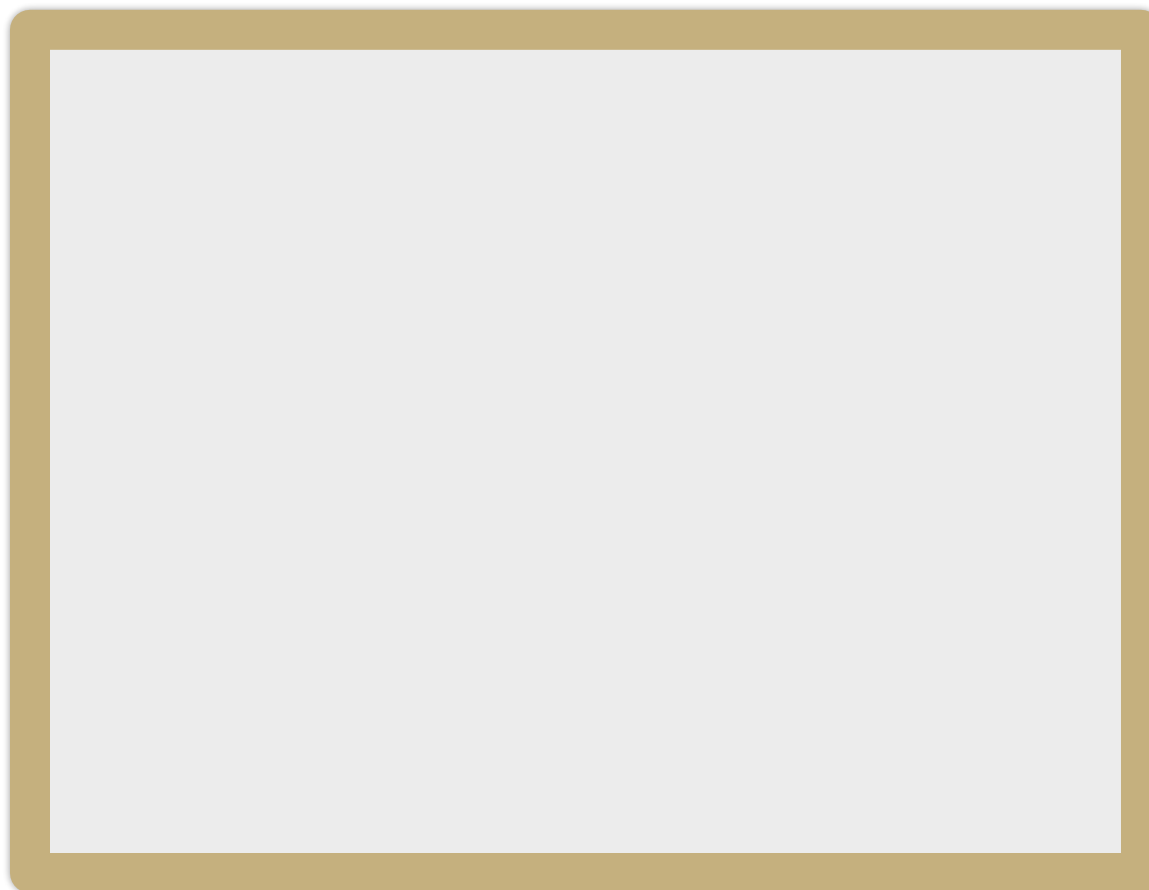


Рыба-капля. Этот совершенно реальный вид глубоководных донных морских рыб, открытый в 1926 году, на поверхности часто приобретает «желейный» вид с «грустным выражением лица».



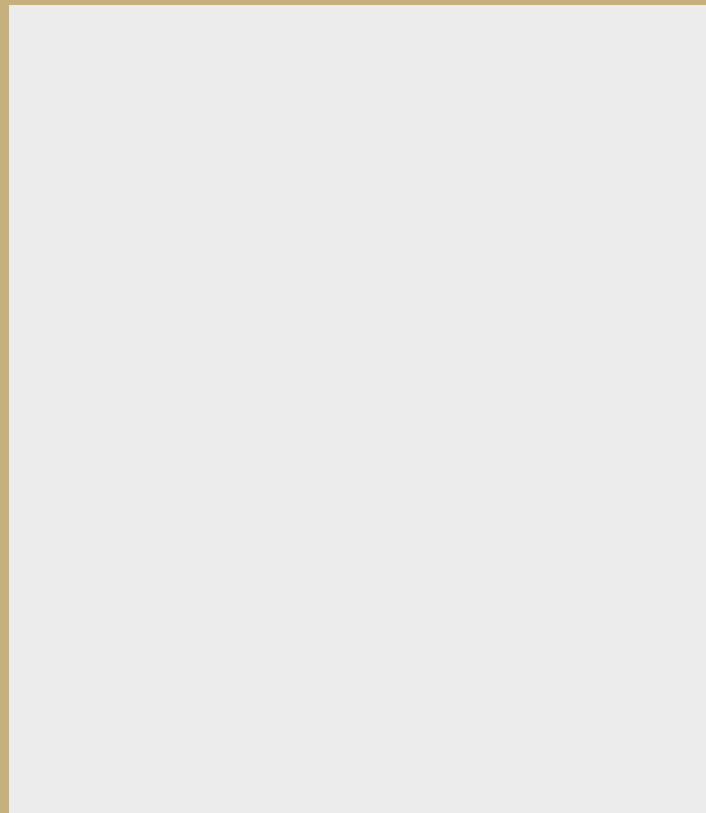
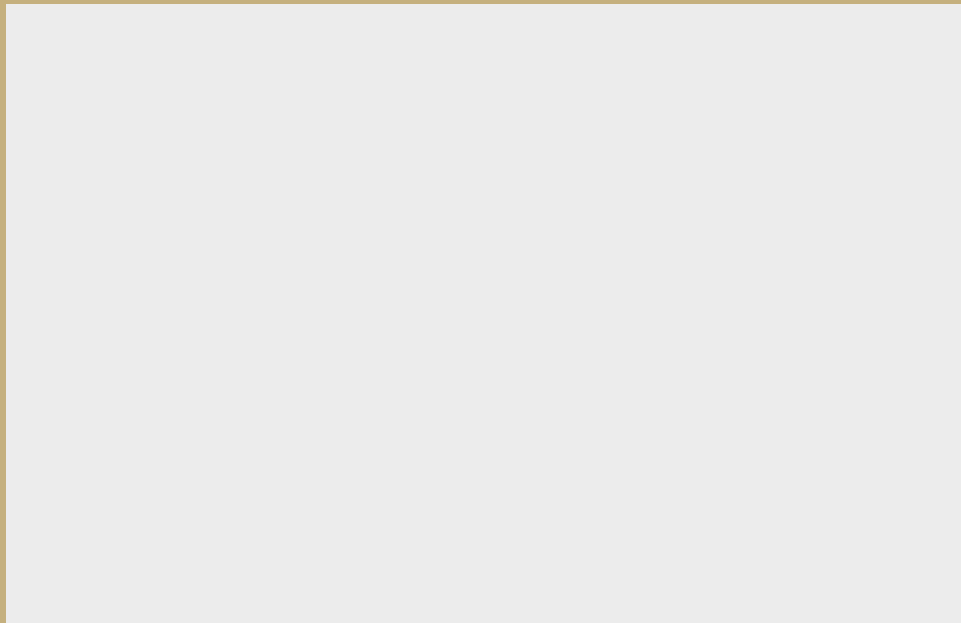


А это морской ангел... Рыба-деликатес, которую едят миллионы людей в Европе, Японии, и в Соединенных Штатах... Ах если бы они видели её в натуральном обличии и до обеда !



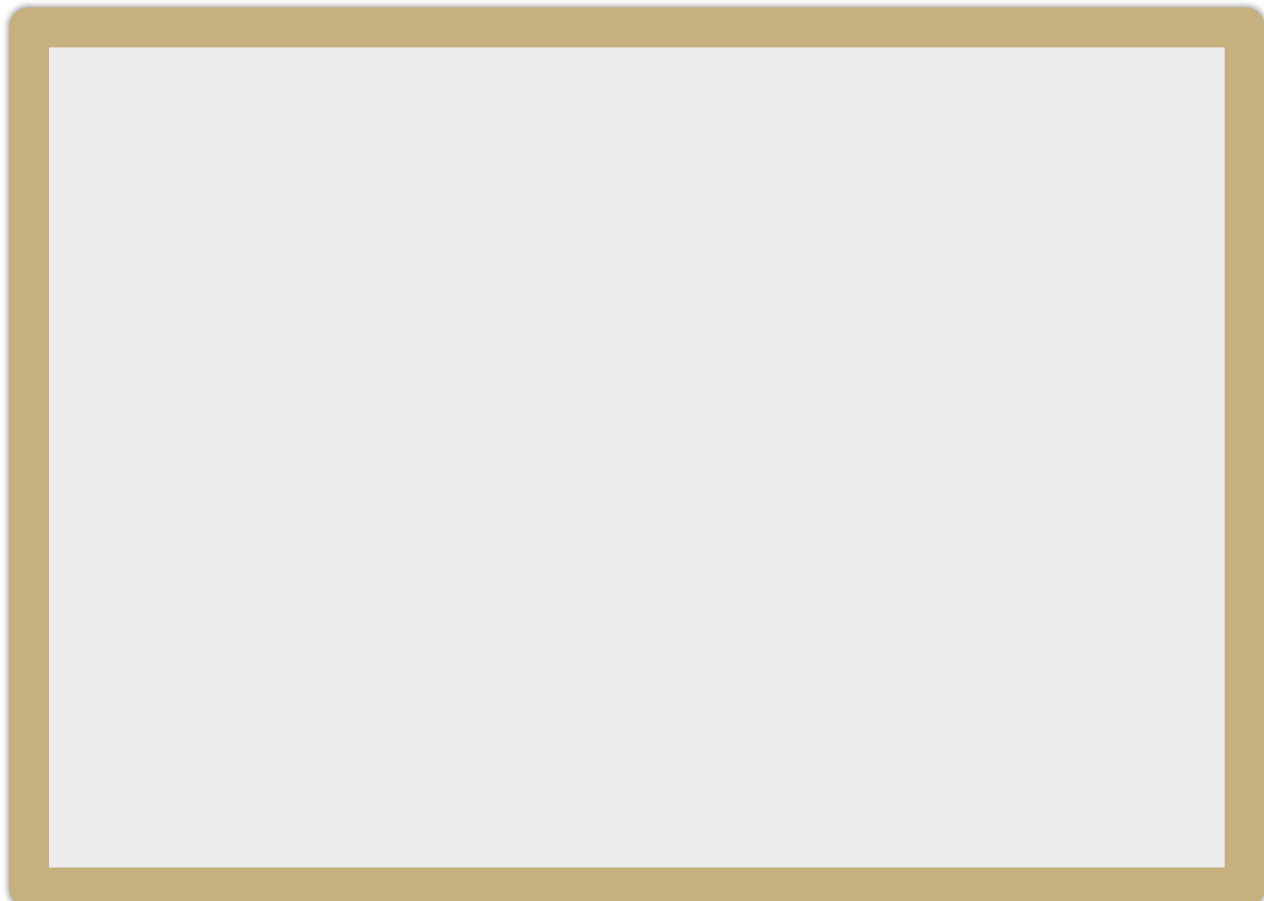


Перед вами еще один представитель морских обитателей - **"рыба с
человечьим лицом"**.

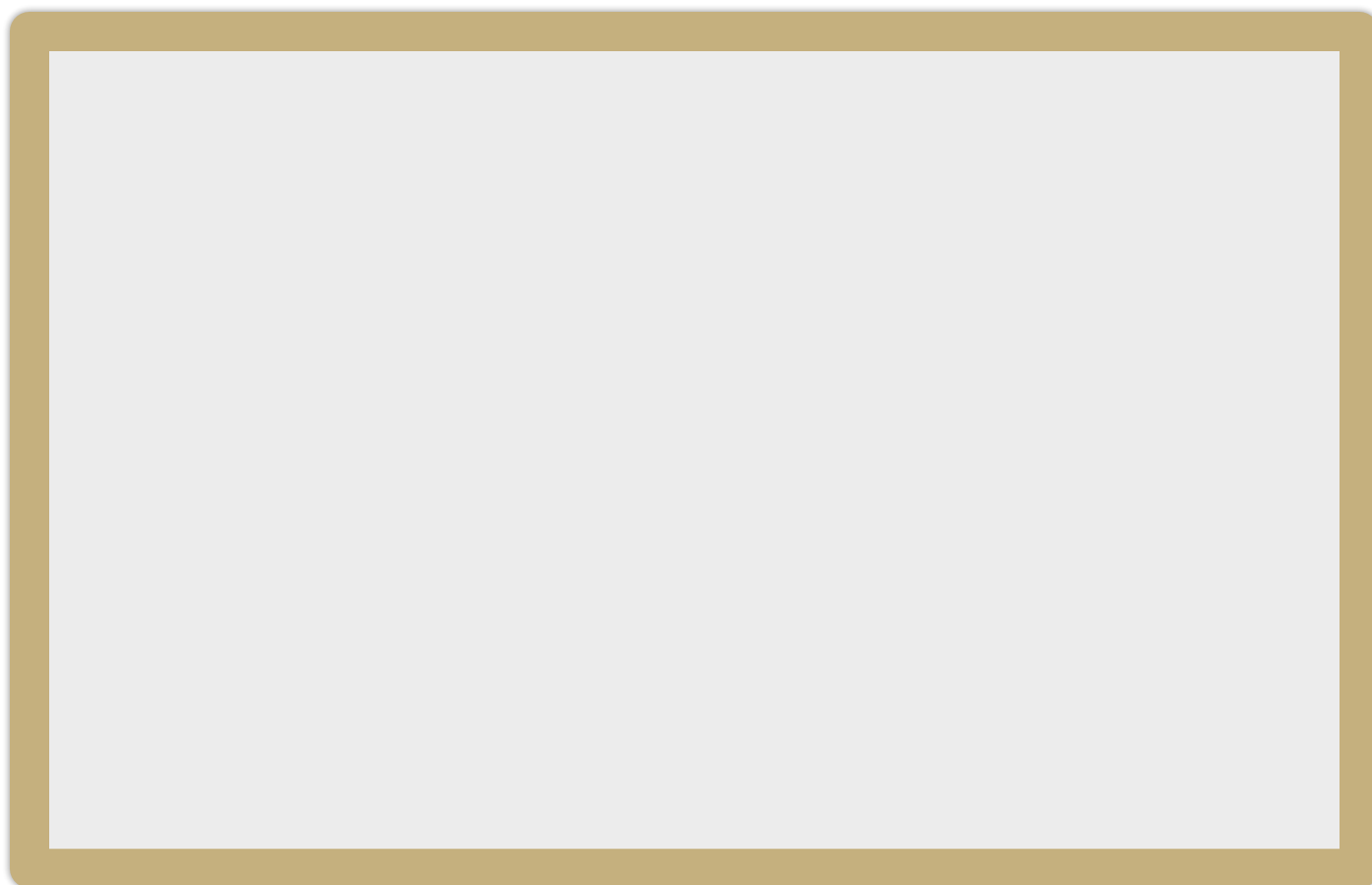




Рыба-волк... Взгляд, прямо скажем, достойный хищника...



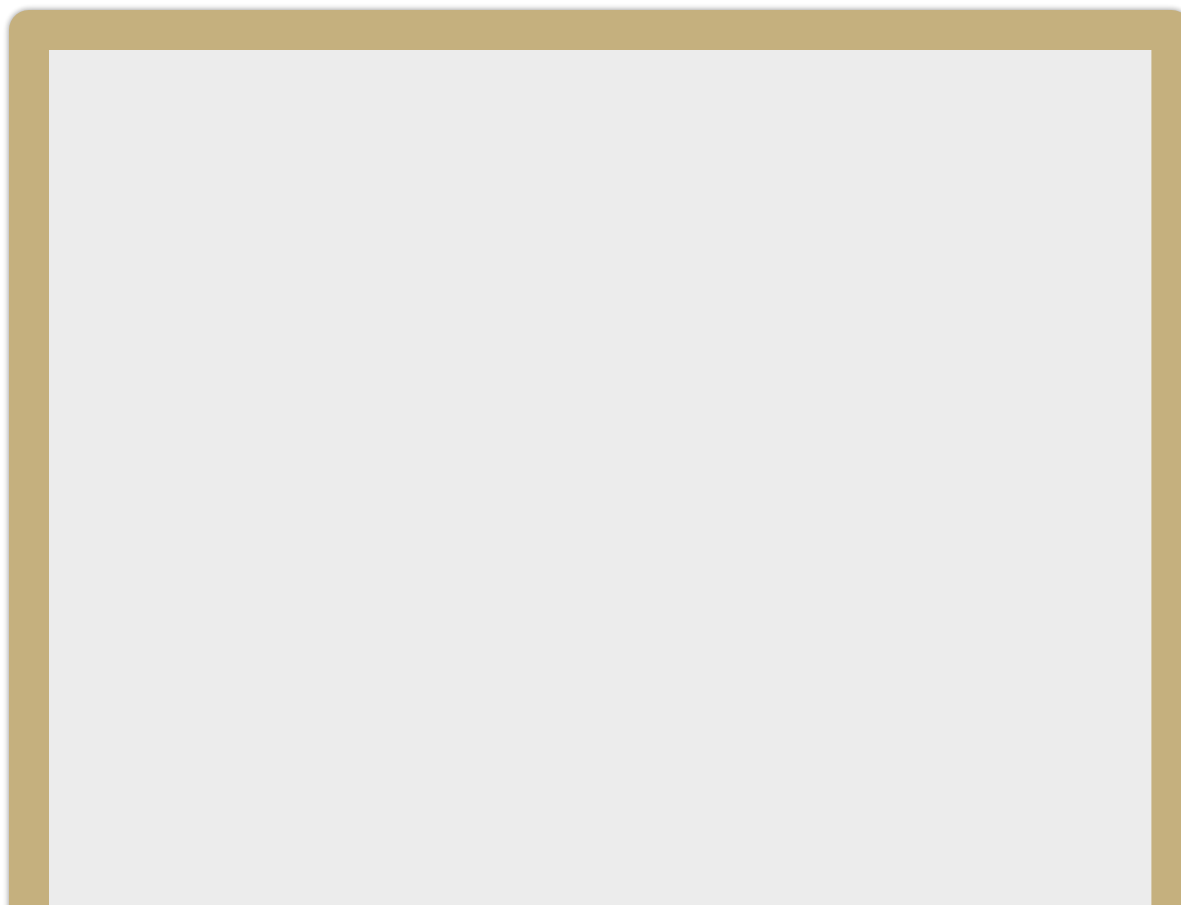
Акула-гоблин..



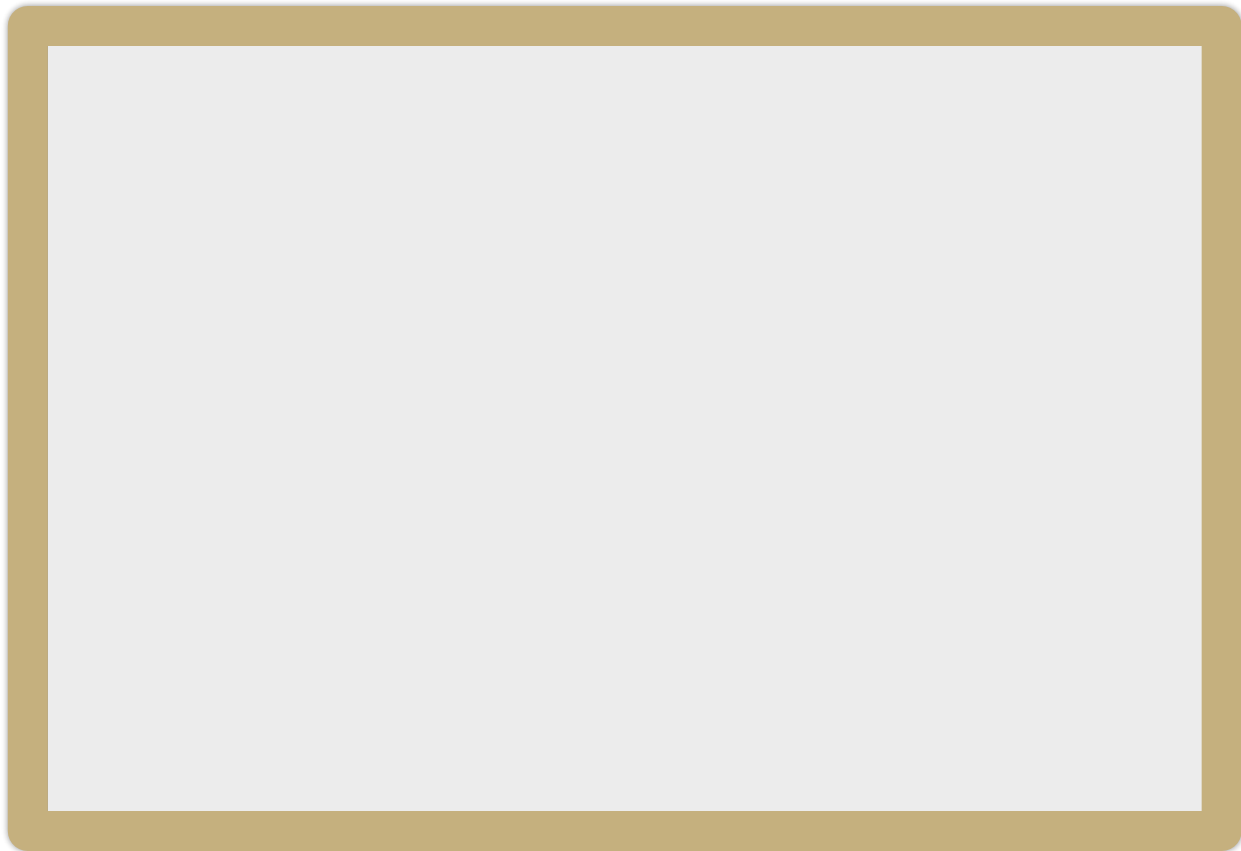
Рыба-клоун



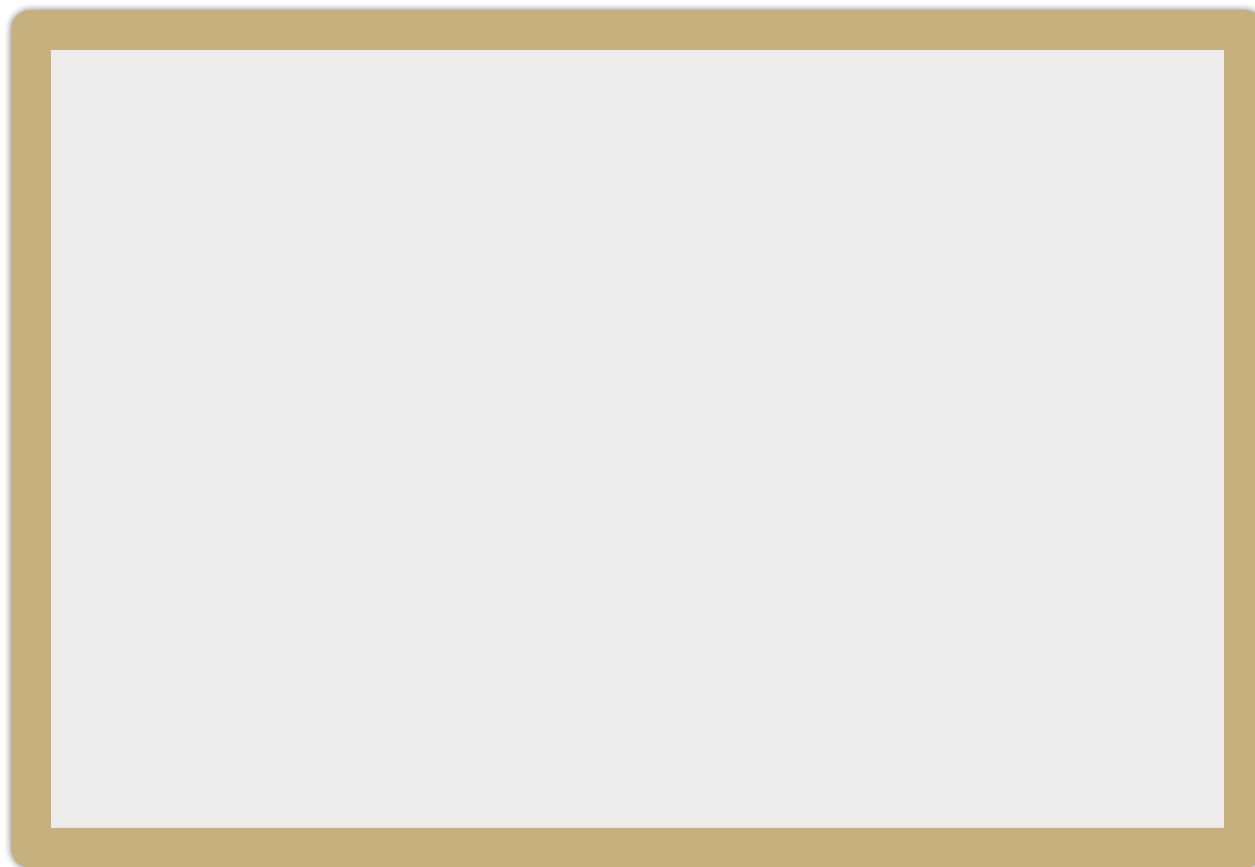
Рыба-попугай



Рыба-саблезуб

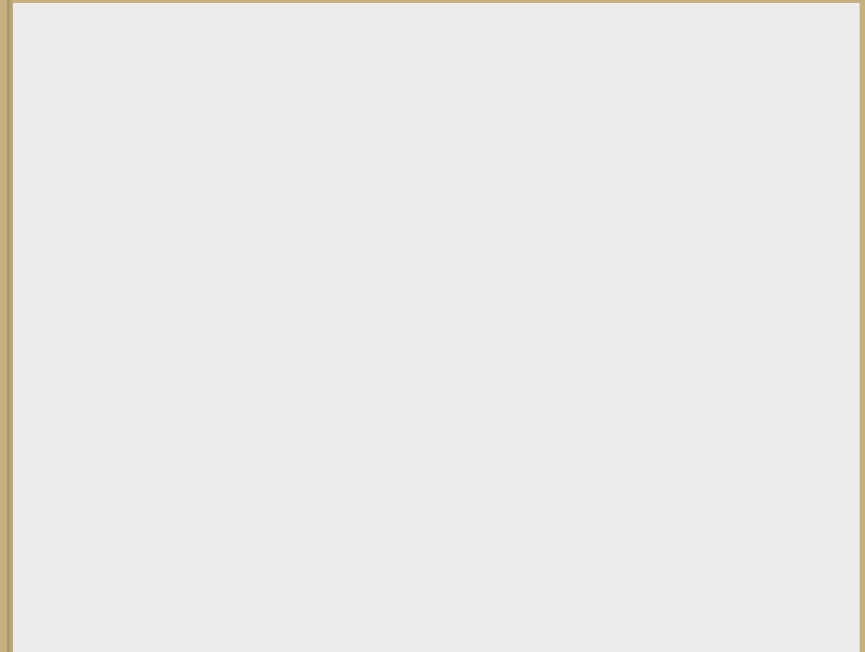
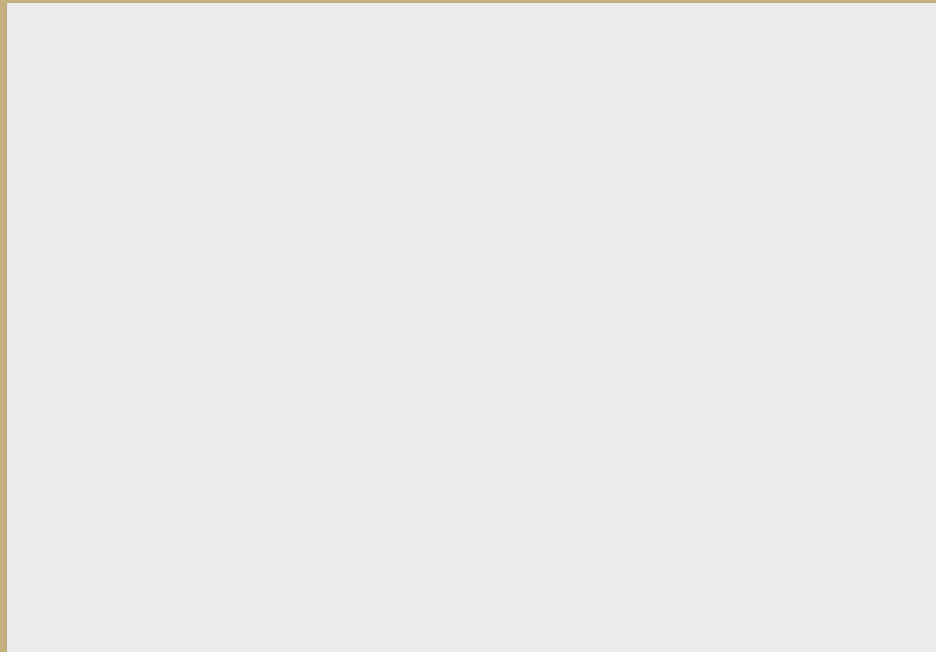


Длина этой рыбки ни много, ни мало может достигать 2 метров, а голову украшает рот с огромными губами. Поэтому она имеет еще одно название – **губан.**



Рыба-Шар или Фугу

Рыба-шар — второе самое ядовитое Позвоночное животное на земле (первый — Золотистого древолаз из п.5). Мясо некоторых подвигов, например, Фугу — деликатес в Японии и Корее, но проблема в том, что поверхность рыбы и определенные ее органы — являются очень ядовитыми. Яд фугу вызывает паралич, в результате которого наступает удушье и смерть от нехватки кислорода, поэтому готовить такую рыбу в Японии разрешено только лицензированным поварам.



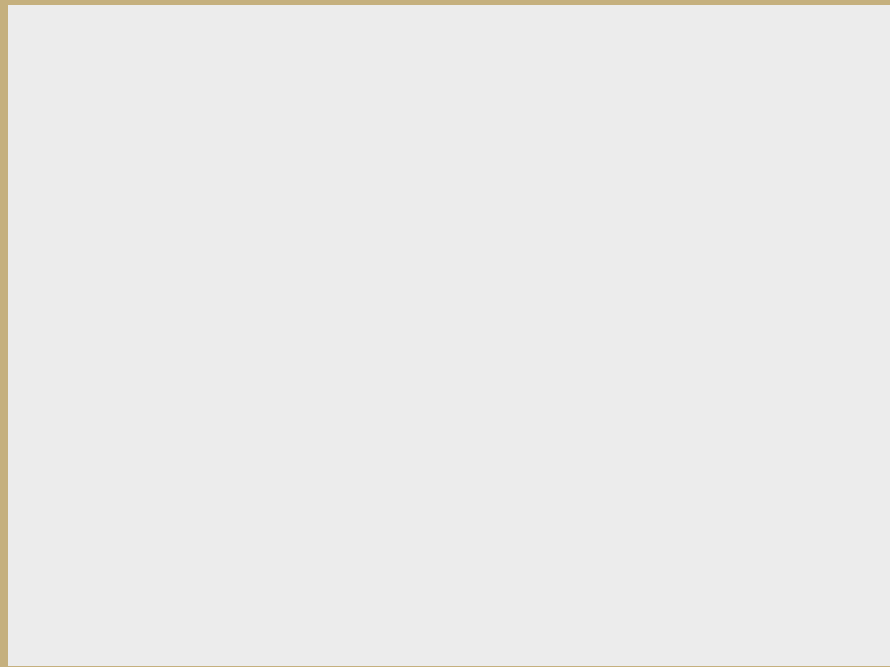
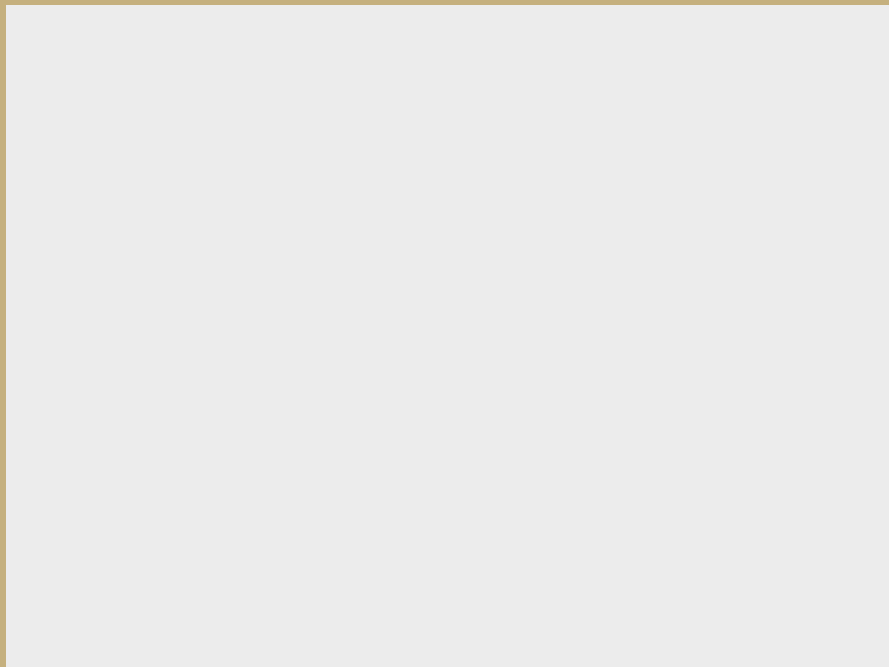


Малоротая макропинна долгое время не давала зоологам спать спокойно. Ее прозрачная голова и необычные глаза цилиндрической формы для них оставались загадкой. Отгадка была найдена лишь в 2004 году.

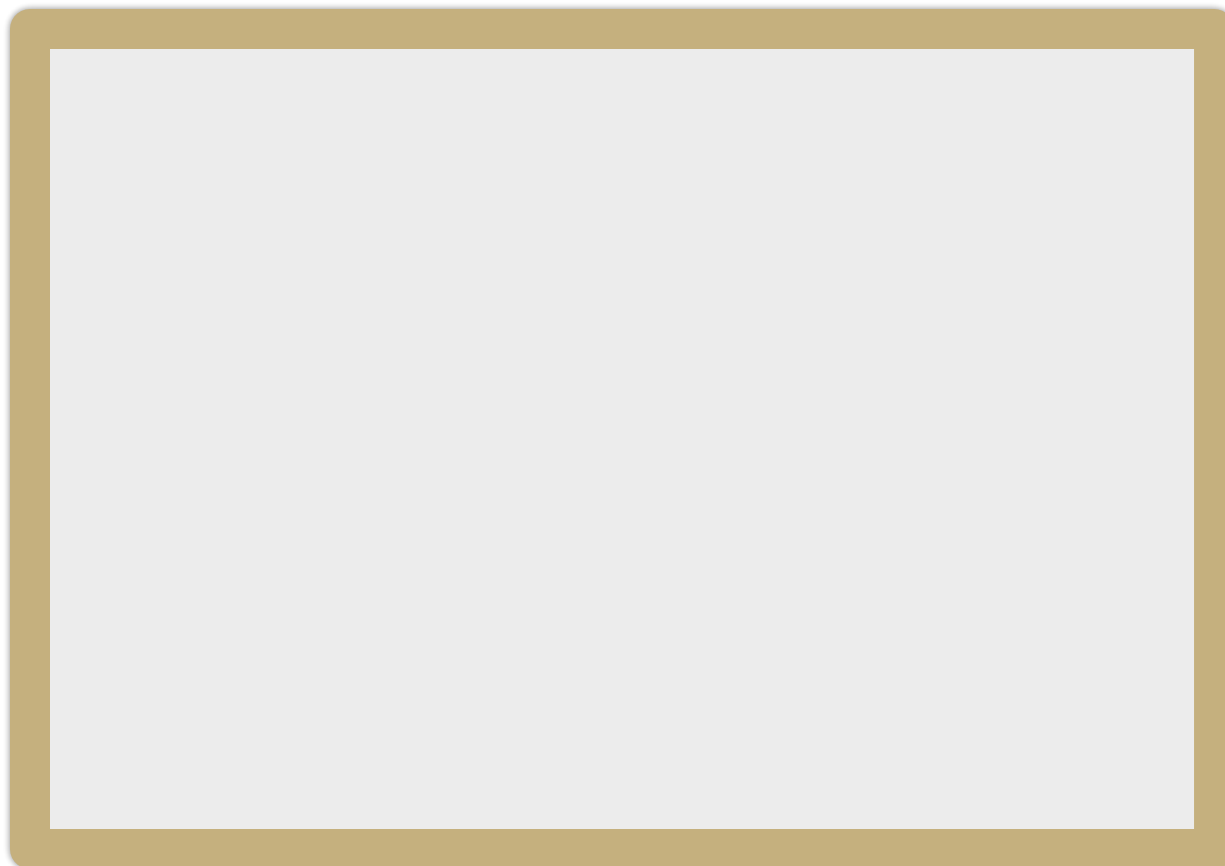




Это семейство рыб, которых в простонародье называют **летучими**. И не зря, ведь эти рыбки умеют выскакивать из воды и планировать над ее поверхностью с помощью своих внушительных грудных плавников.



Рыба-нож





Повторение:

1. С какими причудливыми рыбами вы познакомились на уроке?
2. Какие вам особенно запомнились?
3. какое значение эти рыбы имеют в жизни человека?

Используемая литература и материалы сайтов:

1. Романов И.В..Биология. Животные 8 класс. Учебник для спец.(корекц.) образоват. учрежд. VIII вида- М.: Дрофа, 2013г.
2. <http://picslife.ru/zhivotnyie-2/samyie-prichudlivyie-ryibyi-mirovogo-okeana.html>
3. <http://www.nur.kz/252699.html>
4. <http://art-assorty.ru/2764-glubokovodnye-monstry-foto.html>
5. <http://www.inokean.ru/animal/fish>