

Центр естественнонаучного развития «ЭКОсфера»

# Экологическая игра «Подводный мир»

(по мотивам телевизионной передачи «Своя игра»)

Рыбалка

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Опасности моря

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Хит-парад

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

«Мягкотелые»

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Назови по  
фотографии

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



*Тема: Рыбалка*

*Стоимость вопроса: 1*

*Две эти рыбы всегда  
сопровождали морскую  
ведьму Урсулу в  
диснеевском мультике*



# Мурены



*Тема: Рыбалка*

*Стоимость вопроса: 2*

*Назовите рыбу, которая  
выглядит как шахматная  
фигура*



# Морской конек



*Тема: Рыбалка*

*Стоимость вопроса: 3*

*Назовите рыб, которые  
вырабатывают  
электрический ток*



# Электрический скат и электрический угорь





*Тема: Рыбалка*

*Стоимость вопроса: 4*

*Двух самцов этих рыбок  
нельзя сажать в один  
аквариум – обязательно  
подерутся*



# Бойцовый петушок



*Тема: Рыбалка*

*Стоимость вопроса: 5*

*Рыцарским характером эта  
рыба не отличается,  
несмотря на наличие  
рыцарского оружия*



# Рыба-меч



*Тема: Рыбалка*

*Стоимость вопроса: 6*

*Название этой хищной  
рыбы на немецком языке  
означает «чучело»*



# Щука



*Тема: Рыбалка*

*Стоимость вопроса: 7*

*Инструмент, который люди  
используют для работы по  
дереву, эта акула  
приспособила для охоты*



# Акула-пила





*Тема: Рыбалка*

*Стоимость вопроса: 8*

*У рыбы-прилипалы на  
голове есть большая  
присоска. Куда и зачем  
она прилепляется?*



К телу акул, скатов и китов. Так  
она спасается от хищников



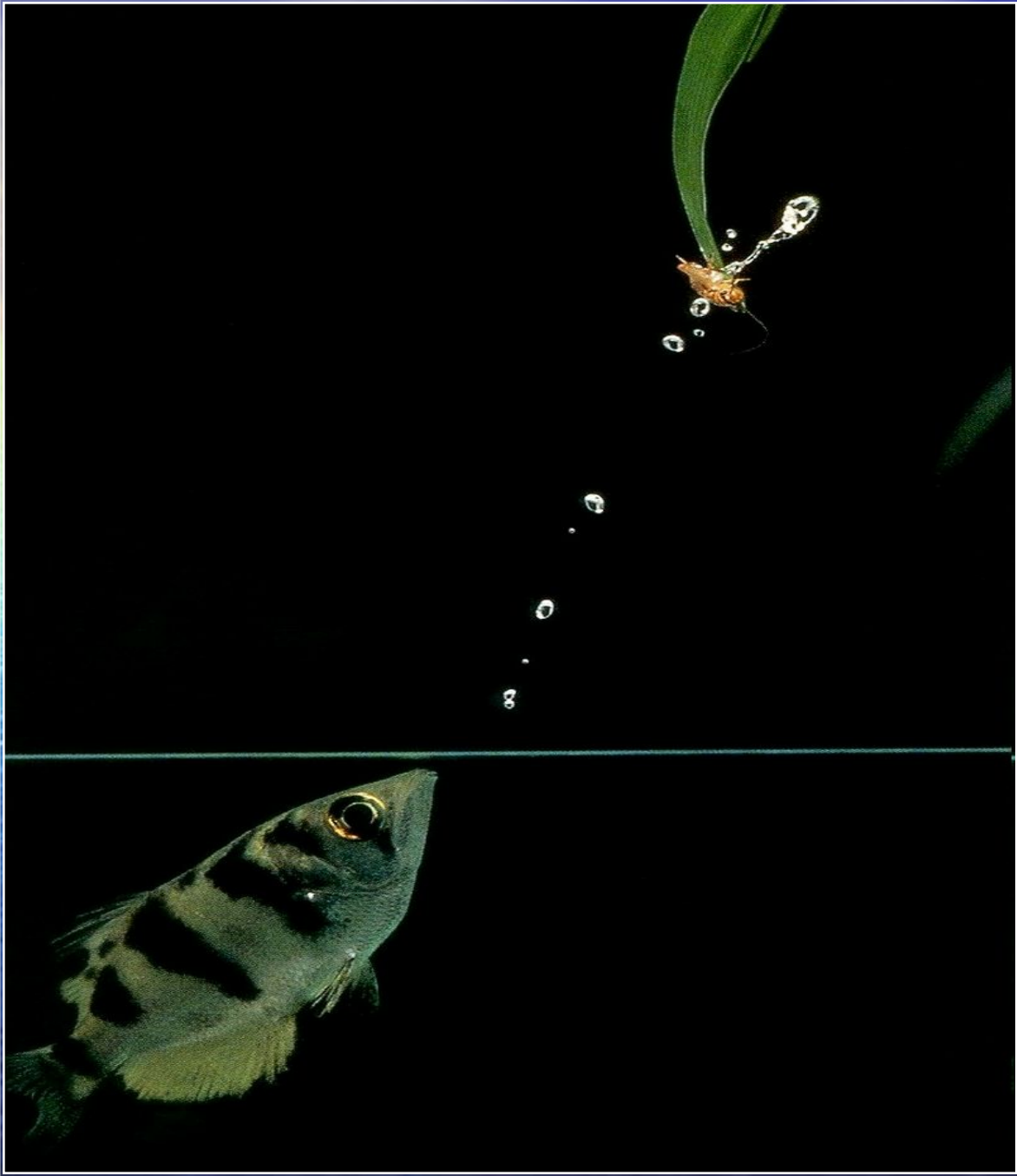
*Тема: Рыбалка*

*Стоимость вопроса: 9*

*Рыбка-брызгун умеет, едва  
высунувшись на  
поверхность, «стрелять»  
струйками воды. Зачем ей  
это?*



Так она  
сбивает  
СВОЮ  
добычу -  
насекомых



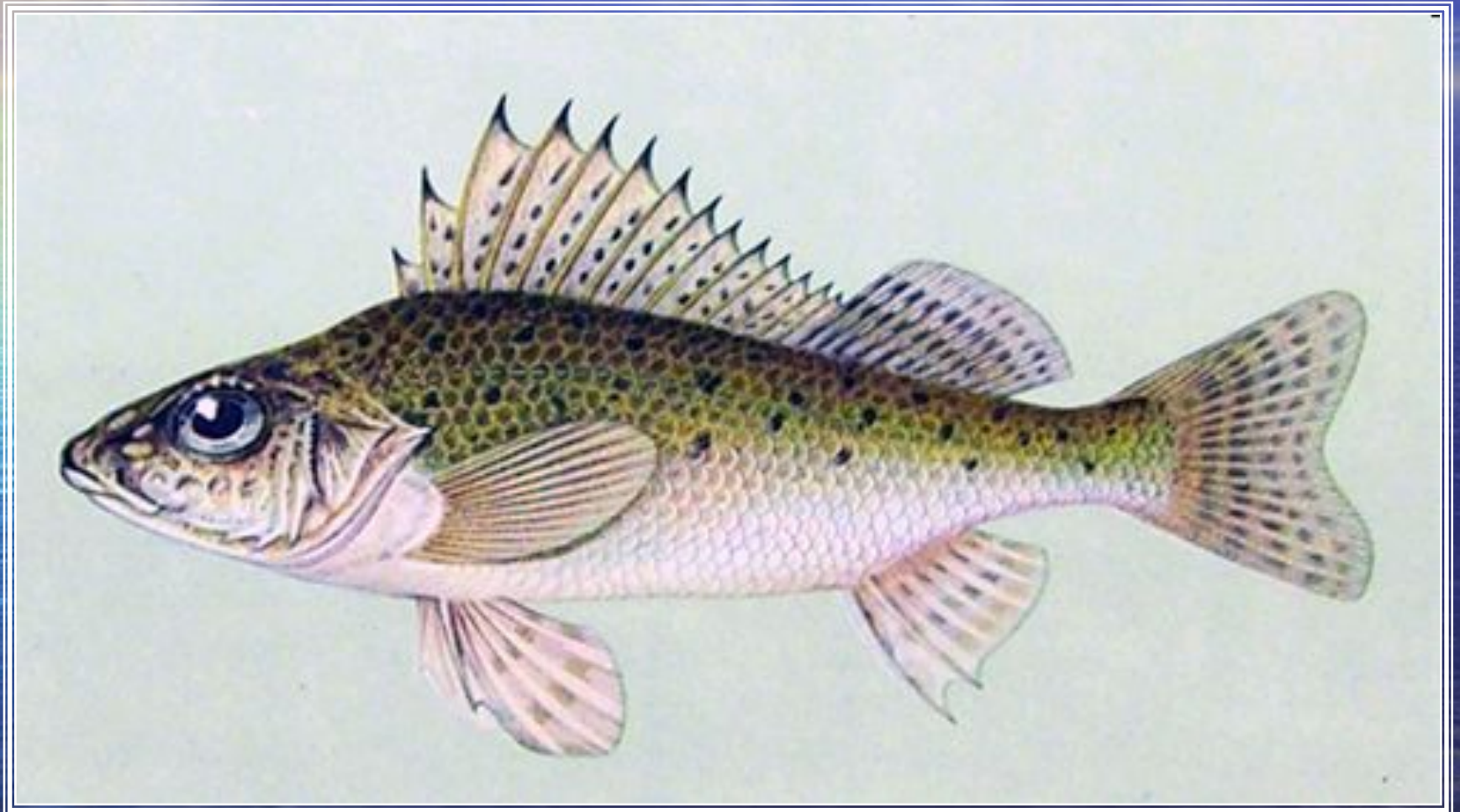
*Тема: Рыбалка*

*Стоимость вопроса: 10*

*Для наших предков эта  
рыбка была  
олицетворением хамства,  
драчливости, а также  
клеветничества и обмана*



# Ёрш



*Тема: Опасности моря  
Стоимость вопроса: 1*

*Несмотря на очевидную  
опасность, её кровожадность  
явно преувеличена и даже  
стала основой сюжета  
МНОГИХ ужастика*



# Белая акула



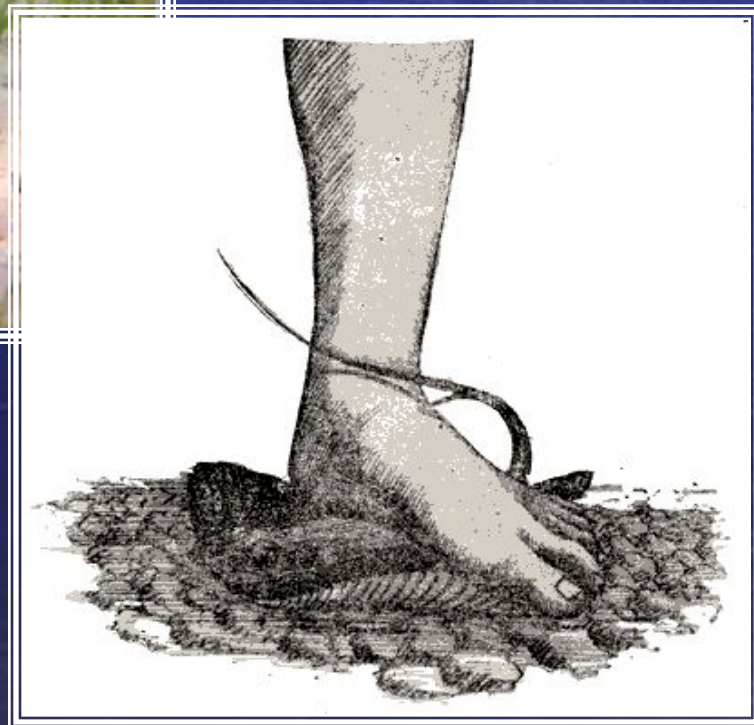


*Тема: Опасности моря  
Стоимость вопроса: 2*

*Скат-хвостокол невелик  
размером и не кусается.  
Тем не менее, он погубил  
немало людей. Каким  
образом?*



# Парализующим ядом из шипа на ХВОСТЕ



*Тема: Опасности моря  
Стоимость вопроса: 3*

*Объясните поговорку  
австралийских дайверов:  
«Увидишь большую рыбу –  
рассмотри, увидишь  
маленькую и яркую – скорее  
спасайся»*



Маленькие и ярко окрашенные  
рыбы часто ядовиты

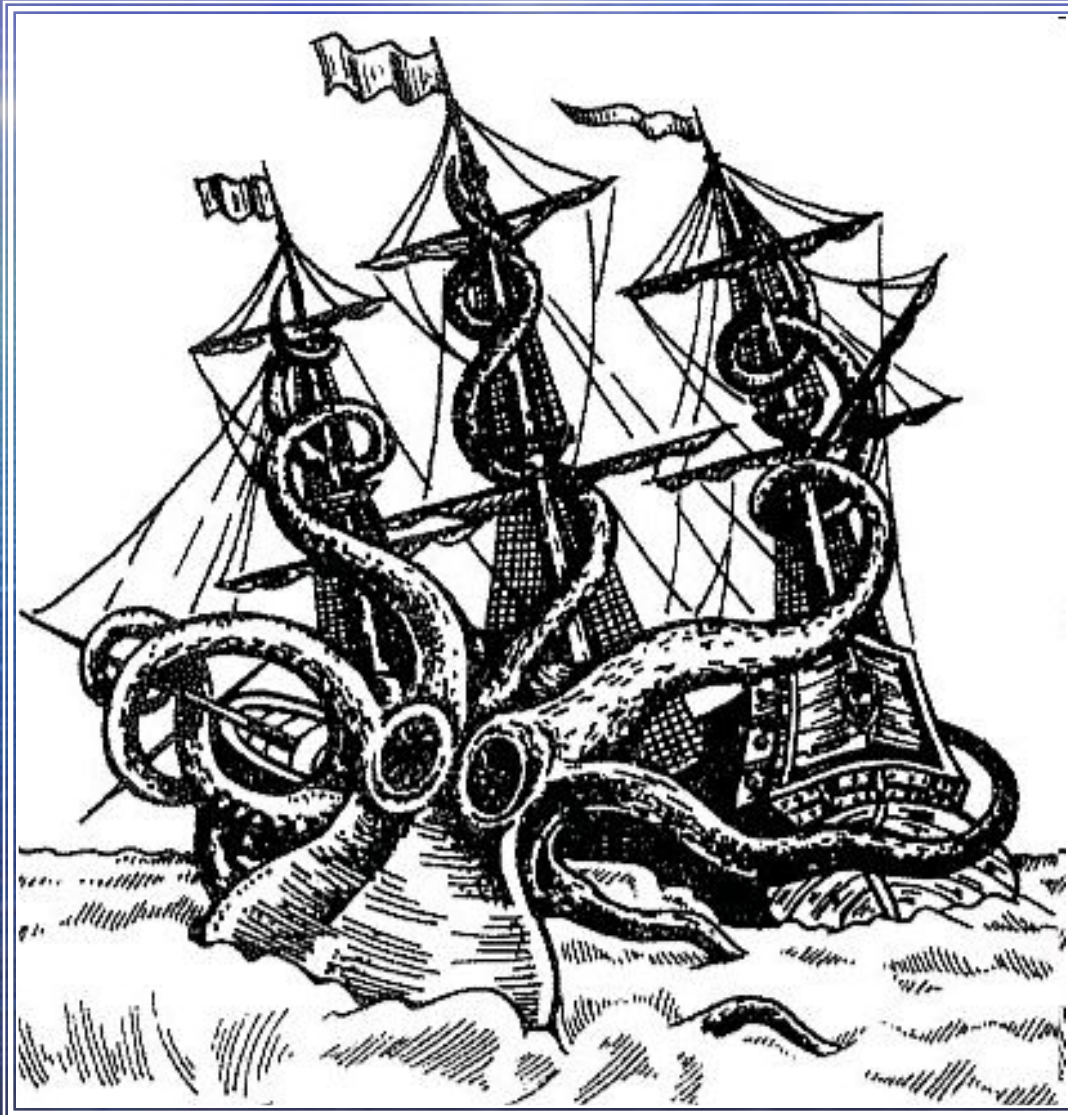


*Тема: Опасности моря  
Стоимость вопроса: 4*

*Назовите мифическое  
чудовище, внешне  
похожее на огромного  
осьминога или кальмара*



# Спрут или кракен



*Тема: Опасности моря  
Стоимость вопроса: 5*

*Она похожа на полосатого  
угря, но вынуждена  
подниматься на  
поверхность, чтобы  
глотнуть воздуха, а значит  
– она не рыба. А кто?*



# Морская змея





*Тема: Опасности моря  
Стоимость вопроса: 6*

*Глубоководные рыбы выглядят  
чудовищами.  
Непропорциональные  
светящиеся тела, огромные,  
выпирающие из пасти зубы... Но  
представляют ли они опасность  
для человека?*



Нет, они медлительны и не достигают и 30 см в длину



*Тема: Опасности моря  
Стоимость вопроса: 7*

*Манта – неопасный и даже миролюбивый скат. Но из-за огромных размеров и щупов на голове получил это жутковатое прозвище*



# «Морской дьявол»



*Тема: Опасности моря  
Стоимость вопроса: 8*

*Конус – небольшая морская улитка – не может ни быстро плавать, ни быстро ползти. При этом окрашен в яркие алые и бордовые пятна, и очень заметен на песчаном дне. Зачем моллюску такая окраска?*



Отпугивает, так как алый и багровый цвета – показатель ЯДОВИТОСТИ



*Тема: Опасности моря  
Стоимость вопроса: 9*

*Медуза физалия, или «португальский кораблик» смертельно ядовита, но не умеет, как все медузы, плавать в толще воды. А добыча, даже маленькая, сама в щупальца не приплывет. Так как же передвигается этот опасный «кораблик»?*





С  
ПОМОЩЬЮ  
ветра –  
его  
верхняя  
часть  
похожа  
на парус





*Тема: Опасности моря  
Стоимость вопроса: 10*

*Удивительно, но во времена великих путешествий и географических открытий большую часть моряков погубили не акулы и ядовитые морские обитатели, а мелкие рачки, моллюски и трубочники, которые, появившись где-либо в море, сплошным ковром покрывают дно. Но как они могли навредить людям?*



Обрастали днища судов,  
прогрызая древесину и приводя к  
течи посреди моря



*Тема: Хит-парад*  
*Стоимость вопроса: 1*

*Назовите самую крупную  
рыбу*



# Китовая акула (достигает 30 м в длину)

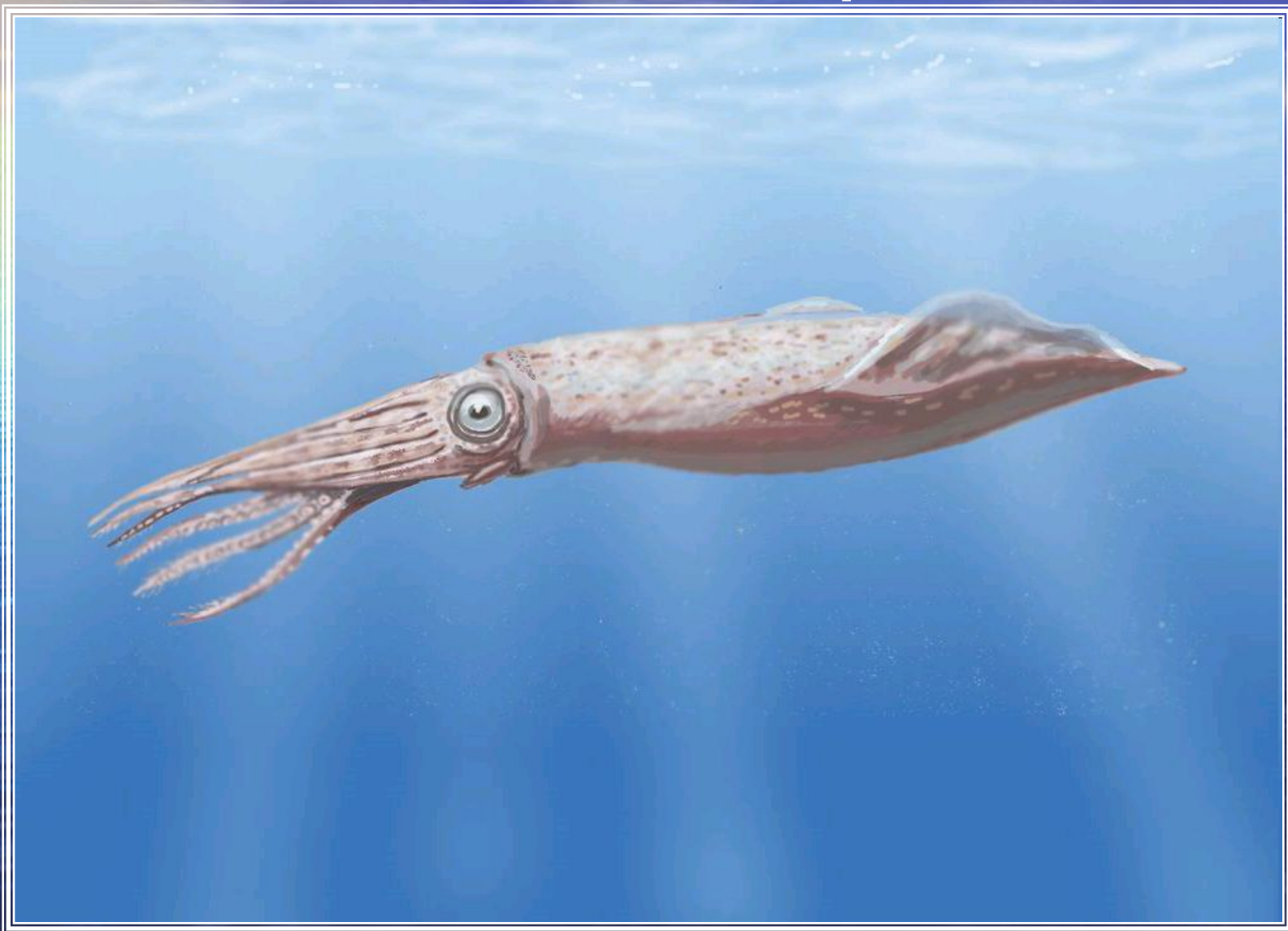


*Тема: Хит-парад*  
*Стоимость вопроса: 2*

*У этого морского жителя  
самые большие в мире  
глаза*



# Кальмар



*Тема: Хит-парад*  
*Стоимость вопроса: 3*

*Эта рыба – самая  
плодовитая мать на  
планете, она выметывает  
до 3 млрд. икринок*



# Рыба-луна





*Тема: Хит-парад*  
*Стоимость вопроса: 4*

*Эту свирепую хищницу  
часто называют самой  
нелепой и необычной  
акулой*



# Акула-молот



*Тема: Хит-парад*  
*Стоимость вопроса: 5*

*Эту рыбу называют*  
*«мастером камуфляжа» -*  
*она умеет окрашиваться в*  
*цвет дна*



# Камбала



*Тема: Хит-парад*  
*Стоимость вопроса: 6*

*Назовите самую древнюю  
аквариумную рыбу*



# Серебряный карась – предок ЗОЛОТЫХ РЫБОК



*Тема: Хит-парад  
Стоимость вопроса: 7*

*По разнообразию форм и  
расцветок эти мелкие  
аквариумные рыбки не  
знают себе равных: сотни  
разновидностей!*



# Гуппи





*Тема: Хит-парад*  
*Стоимость вопроса: 8*

*По общей стоимости мяса и  
икры эта рыба – самая  
ценная в нашей стране*



# Осетр



*Тема: Хит-парад*  
*Стоимость вопроса: 9*

*Плывя на нерест, эта рыба  
способна совершать прыжки  
длиной 5 м и высотой 3 м,  
преодолевая даже водопады  
и мощные течения*



# Лосось



*Тема: Хит-парад*

*Стоимость вопроса: 10*

*Самая быстрая рыба –  
акула-мако – достигает в  
воде скорости 100 км/ч. За  
кем она охотится на такой  
скорости?*



# За косяками сельди



*Тема: «Мягкотелые»  
Стоимость вопроса: 1*

*Этого моллюска называют  
«интеллектуалом среди  
беспозвоночных»*



# Осьминог





*Тема: «Мягкотелые»  
Стоимость вопроса: 2*

*Осьминоги, каракатицы и кальмары, почуяв опасность, выбрасывают в воду целое облако чернил.  
Зачем?*



# Сбить с толку хищника и скрыться



*Тема: «Мягкотелые»  
Стоимость вопроса: 3*

*Эта драгоценность  
получается, когда в  
раковины некоторых  
моллюсков попадает  
песчинка*



# Жемчужина



*Тема: «Мягкотелые»  
Стоимость вопроса: 4*

*Мясо ЭТИХ моллюсков ценят  
не только кашалоты,  
которые ими питаются, но  
и многие люди*



# Кальмары



*Тема: «Мягкотелые»  
Стоимость вопроса: 5*

*В родной водной стихии она  
ловка и проворна, но ее  
название почему-то стало  
символом неуклюжести*



# Каракатица





*Тема: «Мягкотелые»  
Стоимость вопроса: 6*

*Внешне похожие на  
плоские камни, эти  
моллюски на весь мир  
прославились ВКУСНЫМ  
МЯСОМ*



# Устрицы



*Тема: «Мягкотелые»  
Стоимость вопроса: 7*

*Раковину этого моллюска считали музыкальным инструментом русалок. В честь какого инструмента назван моллюск?*



# Морская арфа



*Тема: «Мягкотелые»  
Стоимость вопроса: 8*

*Этих моллюсков ученые окрестили «живыми батискафами». Они существуют уже миллиарды лет*



# Наутилус



*Тема: «Мягкотелые»  
Стоимость вопроса: 9*

*Неизвестный путешественник так писал об осьминоге: «Смотришь – и не веришь! Что за чудные, непостижимые, нелепые создания! Внешне так беспомощны, но слабость их обманчива, и в развернутом веере мягких, как слизи, щупалец, виден нацеленный на жертву...» Что?*



# КЛЮВ





Тема: «Мягкотелые»

Стоимость вопроса: 10

Гигантская раковина тридакна, или «треуголка» достигает 1,5 м в длину. Раньше считалось, что она нападает на пловцов и откусывает им ноги. Сейчас известно, что она почти врастает в дно и не плавает. Так опасна ли «треуголка» для людей?



Да, если в нее вступить



*Тема: Назови по фотографии*  
*Стоимость вопроса: 1*



Рыба-еж



*Тема: Назови по фотографии*  
*Стоимость вопроса: 2*



Креветка



*Тема: Назови по фотографии  
Стоимость вопроса: 3*



Рыба-клоун



*Тема: Назови по фотографии*  
*Стоимость вопроса: 4*



Летучая рыба



*Тема: Назови по фотографии*  
*Стоимость вопроса: 5*



Морской еж



*Тема: Назови по фотографии  
Стоимость вопроса: 6*



Рыбка-телескоп





*Тема: Назови по фотографии*  
*Стоимость вопроса: 7*



АКТИНИЯ



*Тема: Назови по фотографии  
Стоимость вопроса: 8*



Удильщик



*Тема: Назови по фотографии  
Стоимость вопроса: 9*



Планктон



*Тема: Назови по фотографии*  
*Стоимость вопроса: 10*



Рыба-игла





*Вы молодцы!*  
*Всем спасибо за игру!*