

The background features a light blue gradient with stylized, wavy bands of darker blue representing ocean waves. Several 3D-rendered spheres in various shades of blue and purple are scattered across the scene, some appearing to float on the surface of the waves. The overall aesthetic is clean and modern.

# Обитатели Мирового океана

# медузы

- Медузы – один из самых древних представителей населения земных океанов. Они обладают органами, способными улавливать инфразвуки, по которым эти животные чувствуют приближение шторма. По принципу «уха» медузы сконструирован прибор, предупреждающий о приближении шторма за 15 ч. Медуза пелагия может светиться в темноте.



[raepodvodnik.ru](http://raepodvodnik.ru)

купить аквариумной



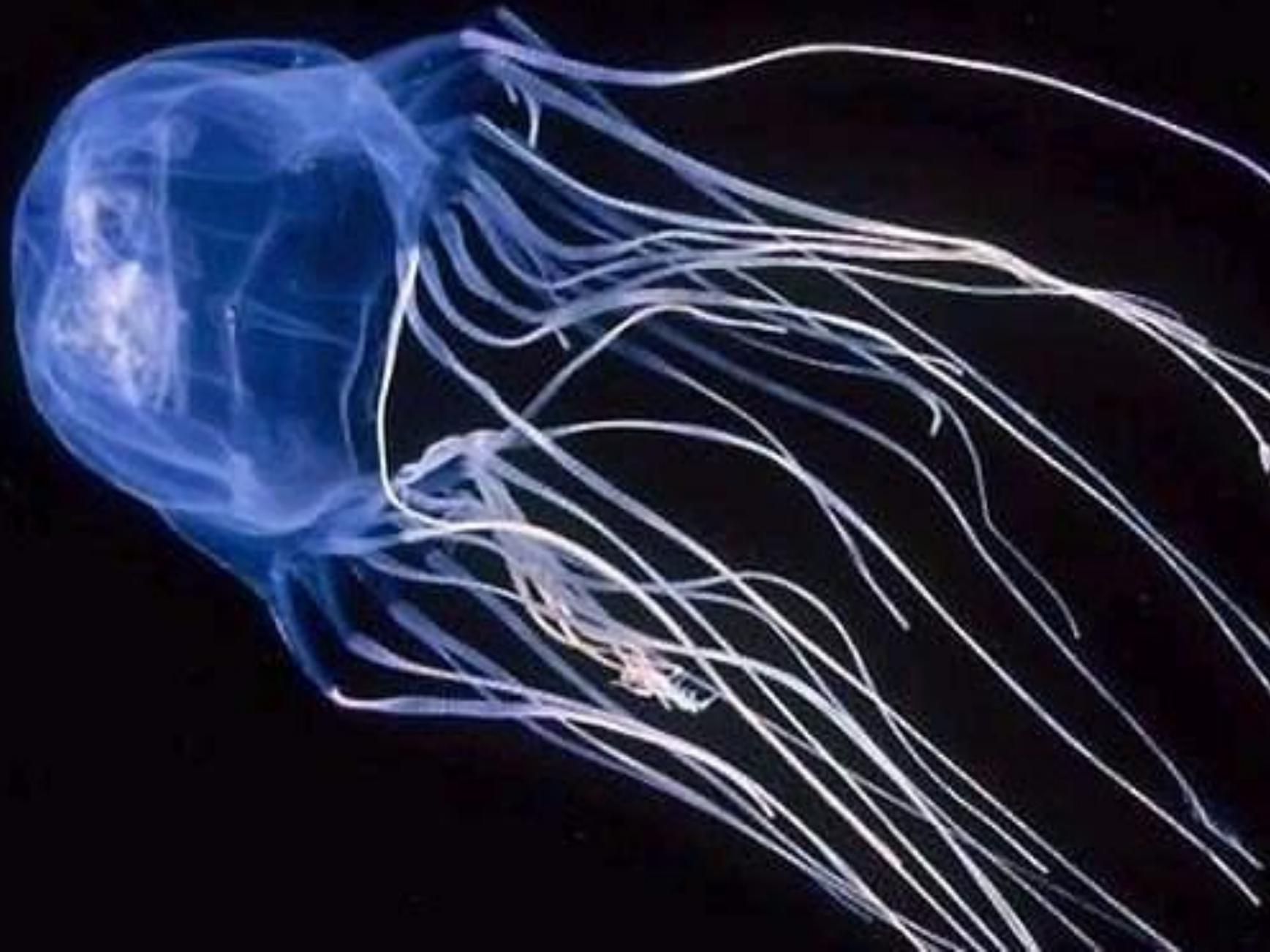
# Арктическая гигантская медуза

Медуза цианея капилята обитает в северо-западной Атлантике. Одна из представительниц этого вида, выброшенная на берег в Массачусетском заливе, имела диаметр колокола 2,28 м, а её щупальца простиралась на 36,5 м.



# Морская оса

**Самая ядовитая медуза в мире – красивая, но смертоносная. С 1880г. Вблизи побережья Квинсленда от её яда сердечно-паралитического действия погибло 66 человек. При отсутствии медицинской помощи жертвы погибали от паралича дыхательных органов в течение 1-3 мин.**





# **«Морская ворвань»**

**В водах Атлантического океана обитает огромная, до 2 м в диаметре, медуза под названием «морская ворвань». Её ожог настолько ядовит для человека, что, даже если медузу поместить в бочку с водой, человек ощутит ожог при одном лишь прикосновении к воде.**



# ОСЬМИНОГИ

**Самым крупным осьминогом считается октопус аполлион, обитающий в прибрежных водах северной части Тихого океана. Протяжённость его щупалец составляет свыше 7 м, масса более 54 кг.**



# ОСЬМИНОГИ

**Осьминог способен к «целенаправленному использованию орудий». Иногда он, держа камень в одном из щупалец, наблюдает за двустворчатым моллюском пинной до тех пор, пока она не откроет раковину, после чего осьминог вставляет между створками камень. Раковина не может замкнуть створки и становится лёгкой добычей.**

# РЫБЫ

**Рыбы – настоящие «водохлёбцы».**

**Количество потребляемой рыбой за сутки воды равняется массе её тела.**

**Человек же довольствуется в сутки 2,5 л воды, что составляет примерно только 3 % от его веса.**

**Рыбы различают сладкое, горькое, кислое и солёное. Вкусовые органы находятся на усах, на лучах плавников и у многих – по всему телу.**

# РЫБЫ

Приспособляемость рыб к температуре воды поистине изумительна. В Калифорнии в горячих источниках с температурой 52°C живёт рыбка лукания, а на Чукотке и Аляске в водоёмах, промерзающих до дна, водится рыбка далия. Зимой она вмерзает в лёд, а летом оттаивает и прекрасно переносит полярный климат.





# РЫБЫ

В Карибском море учёные нашли исключительно редкий экземпляр рыбы, между глазами которой есть специфический орган, излучающий свет. Она обитает на глубине около 170 м, источник света – особый вид светящихся бактерий. С их помощью рыба освещает перед собой путь длиной почти 15 м.

**Глубоководный удильщик**



# РЫБЫ

**У камбалы оба глаза находятся на одной стороне плоского тела – на той, которая противоположна дну водоёма.**



# РЫБЫ

**Рыбки-антенны, обитающие в морских глубинах, оказались чемпионами подводного царства по скорости хватания добычи. Чтобы схватить и проглотить свою добычу, им требуется всего лишь 0,004 секунды.**

# РЫБЫ

**Рыба-луна мечет до 300 млн. икринок (больше всех других рыб). Если посчитать, что каждая икринка бывает диаметром всего около 1 мм, то все икринки одной рыбы-луны могли бы вытянуться в цепочку длиной 300 км.**



# РЫБЫ

**Хищная глубоководная рыба-мешкоглот, или как её называют, «чёрный пожиратель», имеет тело длиной до 30 см и ухитряется проглатывать добычу почти вдвое больше себя. Как рыба справляется с такой непомерной добычей? Оказывается, туловище мешкоглота не имеет рёбер, и стенки его вместе с желудком способны раздвигаться вширь.**



# РЫБЫ

В умеренных и тропических частях Атлантики и в Средиземном море водятся рыбы летучки. Величина их достигает 50 см. Эти рыбы способны совершать полёты над водой, преодолевая по воздуху расстояние до 100 м. Ещё более приспособлены к полётам долгопёры. Они могут летать до 250 м. При полёте плавники рыб не совершают взмахов, а выполняют роль парашюта.



# РЫБЫ

У берегов Австралии водится рыба, форма тела которой удивительно напоминает морские водоросли. Рыба эта называется «морской тряпичник». Когда смотришь на морского конька-тряпичника, создаётся впечатление, что рыба вся обвешана тряпками, лентами и нитками различной длины, окрашенными в цвета тех водорослей, среди которых кормится и прячется это чудо природы



# РЫБЫ

У северо-восточного побережья Австралии водится рыба скорпена, обладающая способностью менять окраску в зависимости от расцветки окружающей среды. На спине скорпены расположены очень прочные и острые шипы, у основания которых находятся мешочки с ядом. Отравление этим ядом ведёт к мучительной смерти. Скорпена, подобно змее, периодически меняет кожу.



# РЫБЫ

Среди скатов встречаются настоящие гиганты. В тропических водах обитает скат манта длиной нередко до 6 м, а массой до 4 т. Известны случаи, когда загарпуненный скат выпрыгивал из воды и, упав на лодку с рыбаками, топил её. Однажды китобои поймали морского ската редкой величины: его кожа была массой 500 кг. Она хранится в зоологическом музее Московского университета.





# РЫБЫ

Желудок акулы чрезвычайно крепок, и то, что он не может переварить, так в нём остаётся без видимого вреда для хозяйки. В желудках акул находили любопытные вещи: почтовые посылки, банки с какао и кофе, рыбные и мясные консервы, золотые монеты и драгоценности, кастрюли, часы, одежду, останки забальзамированной мумии и даже портативную пишущую машинку.

# РЫБЫ

**В начале 19 века в брюхе акулы, пойманной экипажем английского военного корабля, была обнаружена шкатулка с документами, которые позволили выяснить, что Элиа Мак-Кормик, богатый купец с Ямайки, был сообщником известного пирата капитана Грэхема, корабль которого догнал и затопил английский фрегат недалеко от места поимки акулы.**

# РЫБЫ

На основании этих документов купец был повешен. Во время второй мировой войны в желудке акулы был найден ключ к японскому шифру, который очень помог американцам во время действий на Тихом океане.



# РЫБЫ

**Рыба фогак, подвергаясь опасности, начинает заглатывать воду и надуваться, а затем, превратившись в шар, всплывает на поверхность. Акула, не подозревая опасности, набрасывается и проглатывает этот шар. Фогак, находясь в желудке хищника, начинает надуваться ещё больше. Острые шипы, расположенные на брюхе рыбы, рвут стенки желудка акулы, и та медленно погибает.**



# КИТ

**Как бы выглядел кит, если бы встал на хвост?**

**Его голова была бы вровень с крышей десятиэтажного дома. Чтобы уравновесить синего кита, пришлось бы попросить взобраться на другую чашу весов 2000 человек или поставить 40 автобусов.**

# КИТ

**Новорождённый китёнок весит до 2 тонн. Этот «малыш» уже через 5 дней удваивает свою массу. И неудивительно, ведь китовое молоко в 10 раз жирнее коровьего и почти в 3 раза богаче белками, а в первые дни своей жизни китовый «младенец» получает по 90-100 кг этой пищи.**



