

***Работа выполнена в рамках  
проекта: «Повышение  
квалификации различных  
категорий работников  
образования и формирование у  
них базовой педагогической ИКТ –  
компетентности» по программе:  
«Информационные технологии в  
деятельности учителя –  
предметника»***

***Работу выполнила:***

***Васильева Елена Викторовна***

***педагог дополнительного образования***

***МОУ ДОД Станция юных натуралистов***

***города Искитима***

***Новосибирской области***

**1** *Основополагающий вопрос:*

*С какой целью изучается фауна Мирового океана?*

**2** *Вопросы учебной темы:*

- 1. Фауна северных вод Мирового океана Земли.*
- 2. Фауна южных вод Мирового океана Земли.*
- 3. Яркие представители водной фауны и их особенности.*

**3** *Учебное занятие объединения:*

*«Юный аквариумист»*

**4** *Участники проекта:*

*Обучающиеся объединения*

**5** *Информационные ресурсы:*

*Интернет ресурсы, печатные издания, мультимедийные приложения, методическая разработка викторины.*

# ЯРКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФАУНЫ МИРОВОГО ОКЕАНА



**Цель:** расширить, углубить и закрепить знания детей о представителях фауны Мирового океана.

**Задачи:**

1. Развить умение использовать знания, полученные на занятиях.
2. Формировать экологически осознанное отношение к природе.
3. Активизировать навыки общения и коммуникативного умения у учащихся в ходе учебного занятия.

Самое крупное морское млекопитающее, занесенное в Международную Красную книгу.



**СИНИЙ КИТ**

Одни из самых умных водных млекопитающих,  
которых люди прозвали  
«морскими акробатами».



**ДЕЛЬФИНЫ**

Огромное животное - единственный представитель ластоногих, который жил в Северных морях.



**МОРСКАЯ КОРОВА**



Симпатичное толстенькое животное, очень сообразительное – представитель семейства Дельфиновые.



**МОРСКАЯ СВИНЬЯ**

Великан среди тюленей Антарктиды, имеет  
особенный нос-хобот.



**МОРСКОЙ СЛОН**

Очень смышленный представитель семейства Ластоногих, легко дрессируемый «водяной царь зверей».



**МОРСКОЙ ЛЕВ**

Самая крупная рыба на планете,  
очень миролюбивая.  
Обитает в теплых водах тропических морей.



**КИТОВАЯ АКУЛА**

Беспозвоночное животное – самый крупный  
моллюск весом 4-6 тонн.



**КАЛЬМАР**

Близкий родственник кальмаров,  
обладающий опасным для человека ядом и  
острым инфракрасным зрением.



**ОСЬМИНОГ**

Великолепные пловцы и ныряльщики.  
Выбираются на сушу только для  
откладывания яиц.



**МОРСКИЕ ЧЕРЕПАХИ**

Членистоногое животное,  
не имеющее твердого панциря и  
вынужденное хитро приспособляться



**РАК - ОТШЕЛЬНИК**



Животные теплых морей, живущие колониями и образующие в морях острова



**КОРАЛЛЫ**

Студенистые создания, относящиеся к животным – обитают во всех морях и океанах.



**М Е Д У З Ы**

Морское животное, покрытое иглами,  
с помощью которых защищается и  
передвигается.



**МОРСКОЙ ЁЖ**

Животное – «цветок» хищное и ядовитое.



**АКТИНИЯ**

Хищное животное с необычной формой тела в виде пятиконечной звезды.



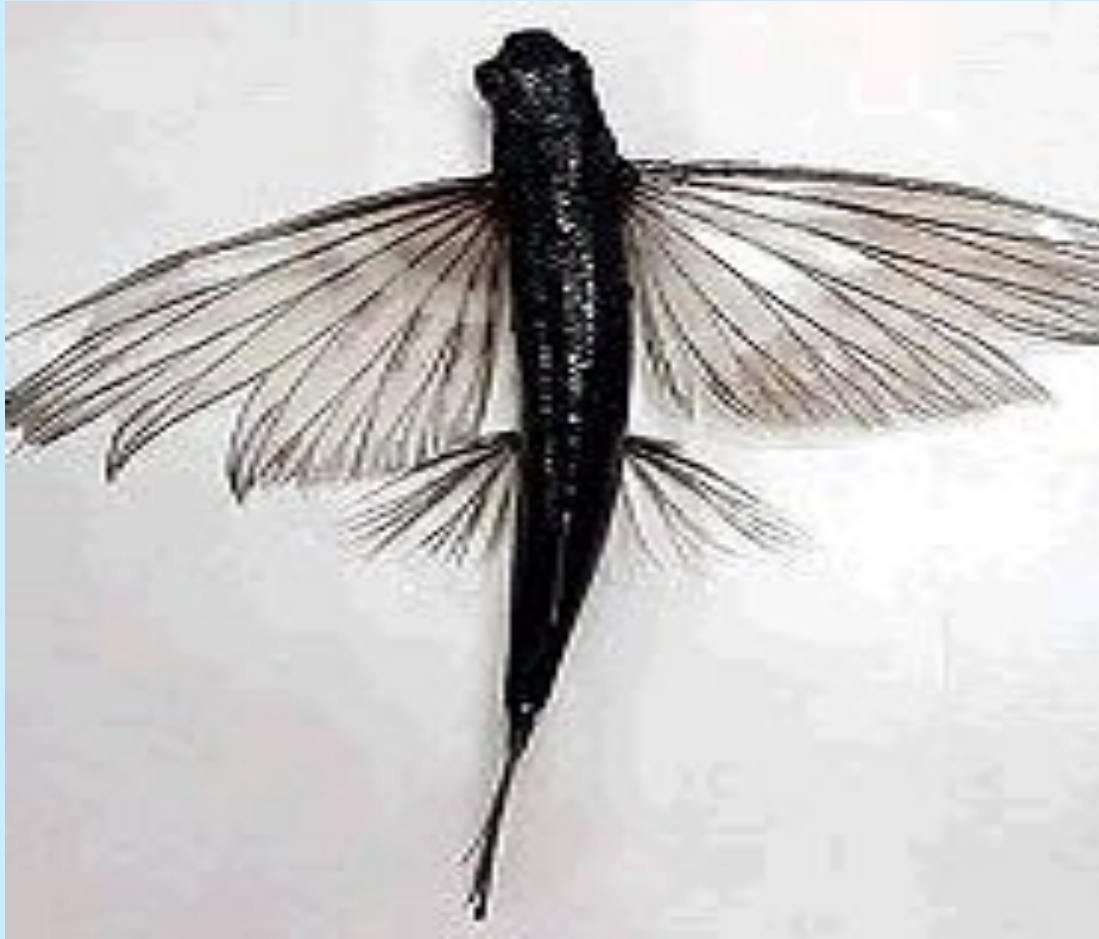
**МОРСКАЯ ЗВЕЗДА**

Необычная рыба удивительной наружности,  
напоминающая шахматную фигуру.



**МОРСКОЙ КОНЁК**

Рыба, парящая над водой в случае опасности.



**ЛЕТУЧАЯ РЫБА**

Плодовитый обитатель океана - рыба в виде огромного блина длиной до 3-х метров.



**РЫБА - ЛУНА**

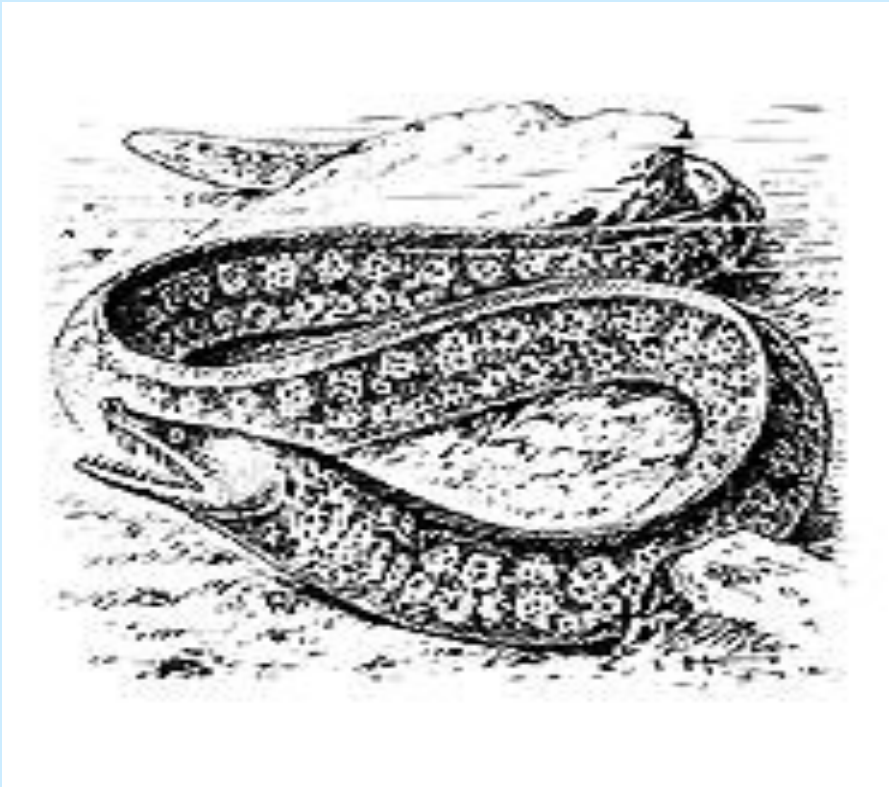


Самая быстрая рыба – хищник,  
имеющая в носовой части длинный вырост,  
которым она атакует жертву.



**МЕЧ - РЫБА**

Кровожадный хищник – реликт, похожий на огромную змею.



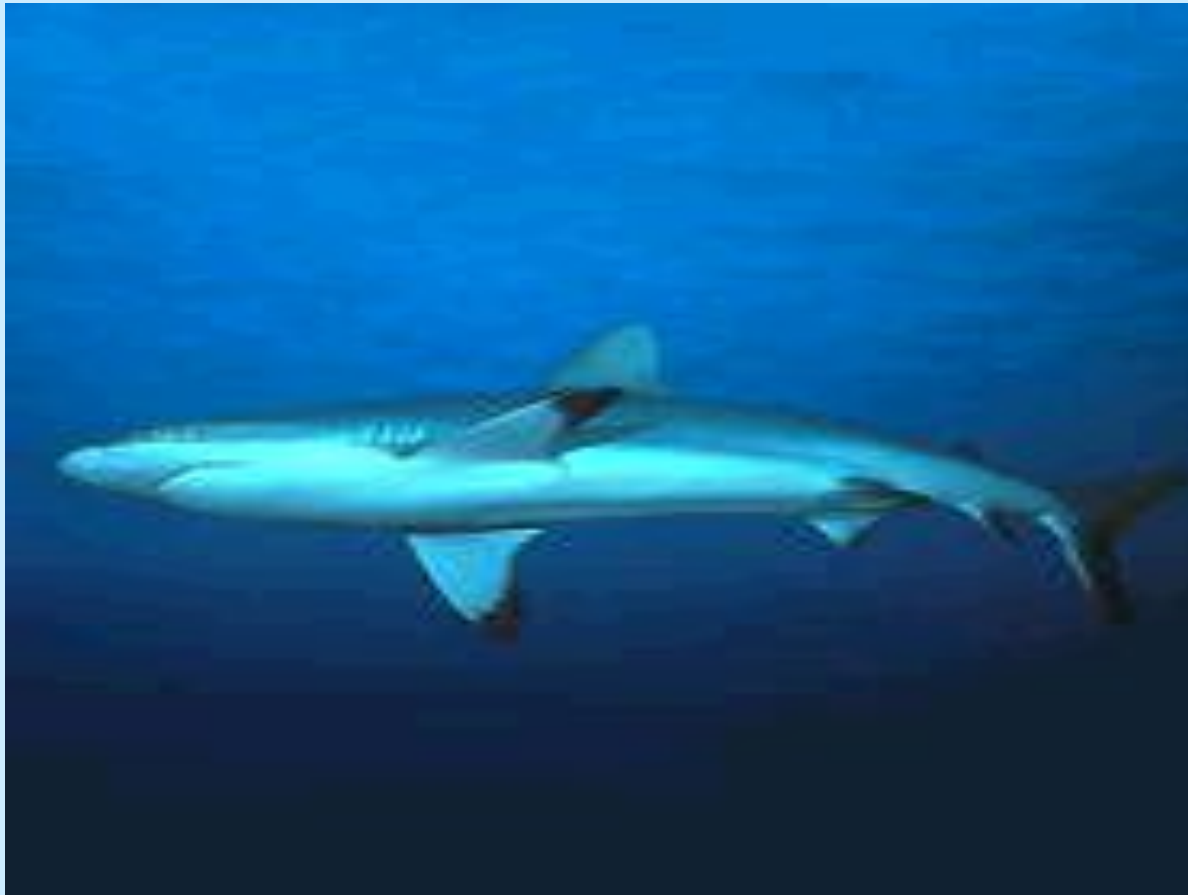
**МУРЕНА**

Хищная обитательница теплых вод Южной Америки, с острыми как лезвие зубами.



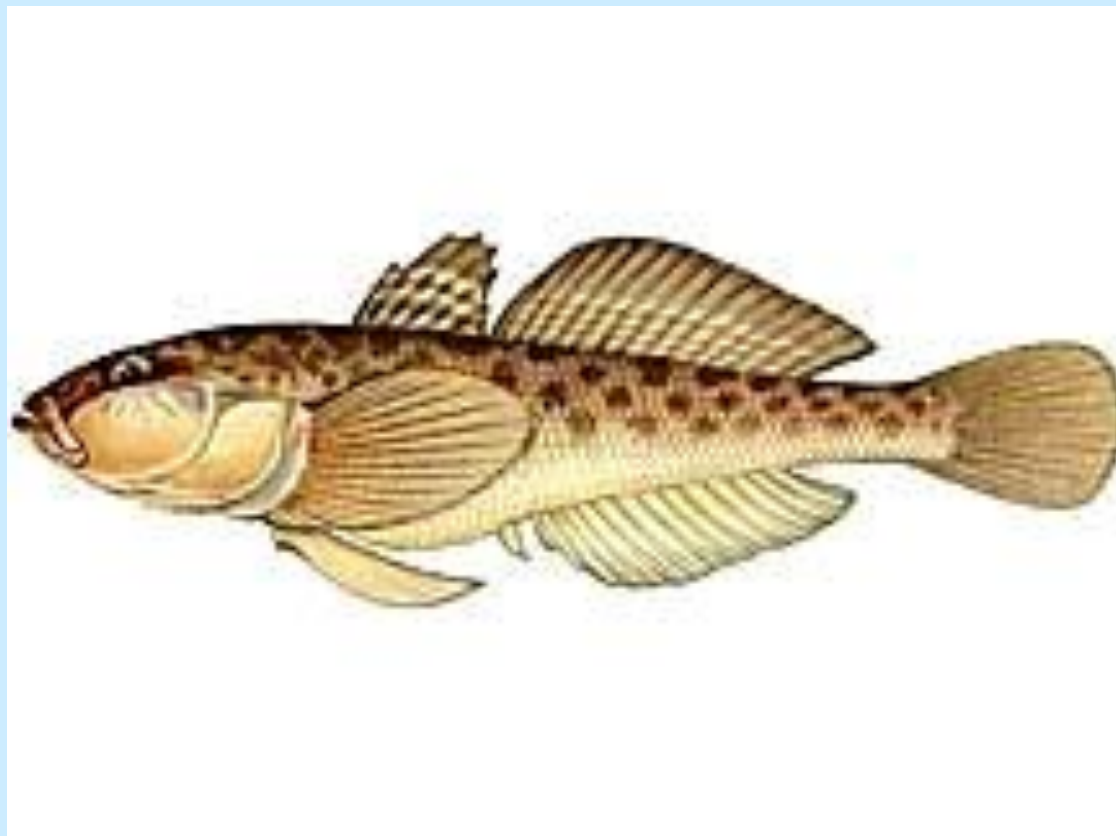
**ПИРАНЬЯ**

Самая крупная и опасная рыба ,  
очень древнего происхождения,  
необычайно прожорлива.



**АКУЛА**

Самая маленькая рыбка российских водоёмов,  
величиной 2-3 см.



**КАРЛИКОВЫЙ БЫЧОК**

Рыбка, живущая в теплых морях. Отличается интересной заботой о потомстве.



**МОРСКАЯ ИГЛА**

Представитель кистеперых – самая древняя  
рыба на Земле.  
Она внесена в Красную книгу и находится под  
охраной.



**ЛАТИМЕРИЯ**

Животное семейства Ластоногих,  
обитающее в холодных морях Арктики.  
Может нападать на других теплокровных.



**МОРСКОЙ ЛЕОПАРД**



Самая крохотная рыбка планеты (размером 8-12 мм.) – любимица модниц.



**ПАНДАКА**

Удивительное водное животное с клещами, плавать не умеет, но быстро бегают ... боком.



**К Р А Б**

Мельчайшие живые существа – главная  
«столовая» океана.



**ПЛАНКТОН**

## **Итог занятия:**

*Проведение занятия в форме соревнования позволило не только углубить и закрепить знания обучающихся о фауне Мирового океана, но и при активном участии и взаимовыручке укрепить самостоятельность мышления, коллективные взаимоотношения и коммуникативные умения.*