

# Чем удивляют нас морские глубины? (о рыбах)

Подготовила Новоселова М.Е.,  
Учитель начальных классов,  
Лицей № 344 Санкт-Петербург

# Цели:

- Иллюстрировать наглядными средствами информацию,
- Формировать познавательный интерес,
- Удерживать внимание учащихся на занятии,
- Проверять полученные знания

# Загадка

- Плаваю под мостиком  
И виляю хвостиком.  
По земле не хожу,  
Рот есть, да не говорю,  
Глаза есть — не мигаю,  
Крылья есть — не летаю.

(РЫБА)

# Содержание

- Зубатые, крылатые, полосатые
- Вампиры, глотальщики и удильщики
- Диво-дивное

# Зубатые, крылатые, полосатые

- В морских глубинах живут самые разные рыбы. Одни из них вооружены крупными зубами. Им прятаться не нужно, сами за себя могут постоять. Спасаться от врагов – целая наука. Если умеешь летать, можно из воды улететь. Когда полёта не получается, следует замаскироваться и стать невидимкой. Враг не заметит, и добыча сама подплывёт, гоняться за ней не придётся. За проворной добычей успеет лишь тот, кто сам быстрее ветра.

# Зубатка

- В северных морях обитает эта пятнистая рыба. Острые зубы позволяют ей мёртвой хваткой удерживать жертву – морских ежей, моллюсков.

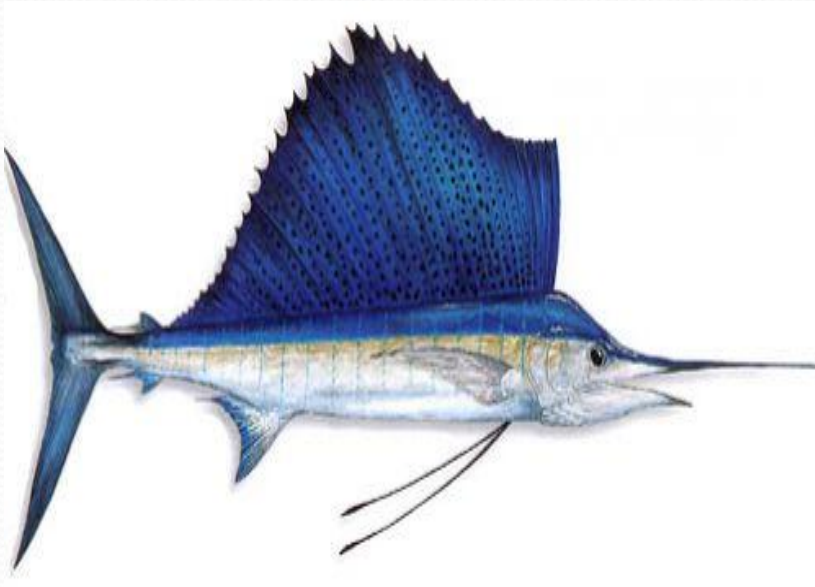


# Летучая рыба

- В воде рыбка ничем непримечательна. Плавает себе и плавает. Но спасаясь от хищных рыб, летучие малышки разгоняются и выскакивают из воды. Распустив крылатые плавники, рыбки с огромной скоростью мчатся над волнами.



# Рыба-парусник



- Если в море замаячил парусник, то не ищите лодку, она под водой. Это развивается над водой полутора-метровый плавник рыбы-парусника. В погоне за мелкой рыбой она летит со скоростью автомашины – 100 км/ч.

# Рыба-зебра



- Эту рыбу часто называют крылаткой. Плавники у нее разделены на отдельные лучи-ядовитые, колючие и длинные перья. Морские хищники с рыбой не связываются, уж слишком много от неё неприятностей!

# Рыба-ангел

- В коралловых «джунглях» очень кстати полосатая «одежда». Чередование темных и светлых полосок рождает настоящий фокус. Эта рыбка появляется ниоткуда, и пропадает в никуда. Ловко у неё получается.



Летучая  
рыбка

Рыба-ангел

Рыба-парусник

# Проверь себя

- Как называется рыбка, которая с огромной скоростью мчится над водой?
- Какая рыба своими острыми зубами может удерживать даже морских ежей?
- Какая рыба мчится со скоростью автомобиля?
- Дайте другое название рыбы-крылатки. Что напоминают её плавники?
- О какой рыбке говорят: «Она появляется ниоткуда и пропадает в никуда!»

зубатка

Рыба-зебра

- 
- Жизнь в морских глубинах полна неожиданностей. Главное, нужно быть начеку. Размечтаешься о сытном обеде и сам попадёшь на завтрак тому, у кого утренний аппетит разыгрался. Можно и с вампиром повстречаться. Их в море хватает.

# Минога



- На первый взгляд это безобидная рыбка. И зубов у неё нет, и длиной она не более метра. Но минога – вампир. Крупным, похожим на воронку ртом, минога присасывается к рыбке, шершавым языком разрезает чешую и пьёт кровь. Она неумолима и прожорлива.

# ЖИВОГЛОТ



- Вряд ли эту рыбку назовёшь симпатичной. Пасть у неё с острыми зубами. Рыба может проглотить добычу, равную себе по размерам. Желудок растягивается, как резиновый. В нём всё уместится!

# Фонареглаз

- Солнечные морской глубины не пробивают толщу воды. Здесь темно и днем и ночью. Глубоководные рыбы нашли выход. Каждая завела себе «фонарик». Эта рыбка свои фонарики разместила прямо под глазами. Так лучше видно.



# УДИЛЬЩИК

- Над головой у него свисает тонкая и светящаяся ниточка с «приманкой». Это утолщение, удивительно похожее на рачка. Сам удильщик закапывается в ил, оставив снаружи глаза и удочку. Когда обманутая рыбка пытается схватить рачка, открывается зубастая пасть удильщика. Хлоп!



# Большерот

- У рыбы огромная и зубастая пасть, которая растягивается, как мешок. Таким «сачком» рыба и промышляет, ловит мелких рачков. У рыбы длинный хвост, на котором есть маленький фонарик, привлекающий рачков. Они плывут один за другим и попадают в ловушку.



минога

удильщик

фонареглаз

# Что запомнил?

- Какая рыбка считается вампиром?
- У этой рыбы живот растягивается как мешок, умещается пойманная добыча целиком. О какой рыбке идёт речь?
- Рыбка получила свое название, потому что носит с собой подсвечивающее устройство у глаз. Напомните её название.
- Эта рыбка умеет ловить рыбу с помощью удочки.
- У неё самая большая пасть.

большерот

живоглот

# Фантазии моря

- Море рождает таких питомцев, что диву даешься. Одних вооружает мечами, других – колючками. Полюбуется на свои творения и не останавливается. Появляется плоская, как блин, и огромная, как луна. Если этого мало, то приплывает рыба с короной на голове., похожая на длинный и тонкий ремень. А следом – чудо-юдо в тряпочках.

# Рыба - ёж



- Там, где морское дно покрывают кораллы, живут эти рыбы. Они – настоящие недотроги. Чуть что- сразу надуваются и выставляют свои иголки. Попробуй тронь! Мало того, что колючие, вдобавок и ядовитые.

# Рыба-игла



- Прячется среди водорослей. Разглядеть её совсем непросто. Она и сама похожа на стебелёк. Плавает вверх длинным рыльцем. Приоткрывает ротик, щёчки раздувает и засасывает маленьких рачков, как водяной пылесос. Бедняжки даже опомниться не успевают!

# Сельдяной король



- Сельдяной король – по всем статьям король. Во-первых, носит корону яркую, ни у кого такой нет в море. Во-вторых, длина его плоского тела превышает 15 метров. Это самая длинная рыбы в мире. Плавает, изгибаясь, как змея, и ловит себе на обед селёдку.



# Конёк-тряпичник



- Эта рыбка, если на неё посмотреть, вся из листиков или тряпочек. У рыбки причудливые плавники, почти не отличимые от водорослей. И окраска в цвет – коричневатозеленая. Лучшая маскировка!

Конек-  
тряпичник

Рыба-ёж

Рыба-  
игла

Сельдяной  
король

# Ответь на вопросы

- Как называется рыбка, плавники которой напоминают листочки?
- Это самая длинная рыба в мире, за что и получила особый приз – корону. Дайте её название.
- Рыбка эта похожа на тоненький стебелёк. Плавает вверх длинным рыльцем и засасывает рачков, как пылесос. Кто это?
- Обитают на морском дне. Рыбки-недотроги умеют великолепно защищаться своими ядовитыми иголками.

# Использованные ресурсы

[http://rybalka-a.com/images/atlas\\_ryb/zubatka/zubatka\\_9.jpg](http://rybalka-a.com/images/atlas_ryb/zubatka/zubatka_9.jpg)

[http://bm.img.com.ua/img/prikol/images/large/4/1/141514\\_240857.jpg](http://bm.img.com.ua/img/prikol/images/large/4/1/141514_240857.jpg)

[http://www.zoosite.com.ua/img/poroda/\\_341.jpg](http://www.zoosite.com.ua/img/poroda/_341.jpg)

<http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=454151996-44-72&n=21>

<http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=176554635-41-72&n=21>

<http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=214880629-12-72&n=21>

<http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=355960963-15-72&n=21>

<http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=238714364-15-72&n=21>

<http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=310984741-36-72&n=21>

<http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=397343452-66-72&n=21>

<http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=192632092-42-72&n=21>

[http://accad.osu.edu/~lalbrigh/class\\_work/751/hw3/Resources/bufoceratiastol4.jpeg](http://accad.osu.edu/~lalbrigh/class_work/751/hw3/Resources/bufoceratiastol4.jpeg)

<http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=309506323-61-72&n=21>

<http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=93779097-29-72&n=21>

<http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=93844195-40-72&n=21>

<http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=217952556-51-72&n=21>