

МБОУ Сметанинская СШ

Викторина-аукцион по теме «РЫБЫ»

**Автор:
Гурская Ольга Владимировна**



Лот 1. Назовите самую древнюю из ныне живущих рыб

- Латимерия. 22 декабря 1938 года около берегов ЮАР рыбаки поймали рыбу целаканта и назвали её латимерией в честь мисс М. Кортене-Латимер, заведующей музеем в Ист- Лондоне.



Лот 2. Какой рыбке поставлен памятник за вклад в борьбу с малярией?



- **Гамбузии не больше 5 см в длину, но очень прожорливые. Они едят личинок малярийных комаров и быстро снижают их численность. Памятник в Адлере.**

Лот 3. Как называется самая маленькая рыбка?

- Бычок пандака и бычок мистихис. Самцы этих видов крошечных рыбок не превышают в длину 11 мм, а самки - 14 мм. В тропических странах модницы носят серьги-аквариумы с этими рыбками.



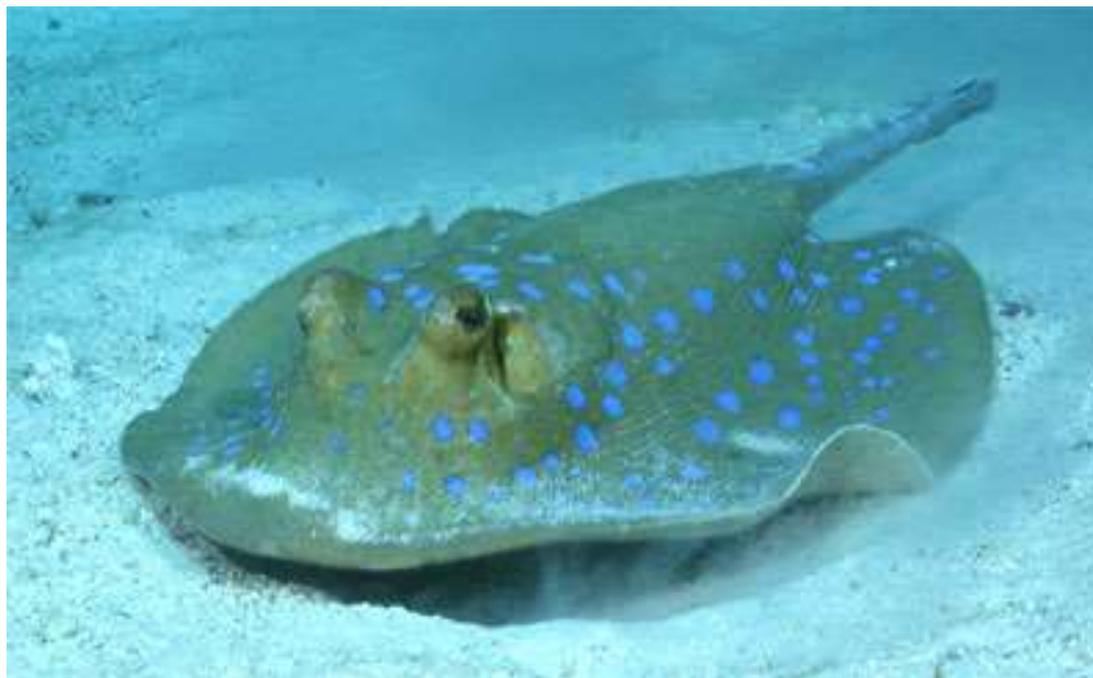
Лот 4. Назовите самую быстро плавающую рыбу

- Рыба – парусник может развивать скорость в погоне за добычей до 110 км /час. К числу высокоскоростных пловцов можно отнести тунца и меч-рыбу.



Лот 5. Какая рыба воспроизводит электрический ток?

- Это электрические угри и скаты. Напряжение тока при электрическом разряде некоторых видов скатов может достигать 220 вольт. Разряды могут поразить крупных животных и человека.



Лот 6. Какие рыбы являются самыми глубоководными?

- **Бассогигас – самая глубоководная рыба, которая живёт на глубине 8 км 300 м на дне жёлоба Пуэрто-Рико. Выловлен учёными в 1970 г.**

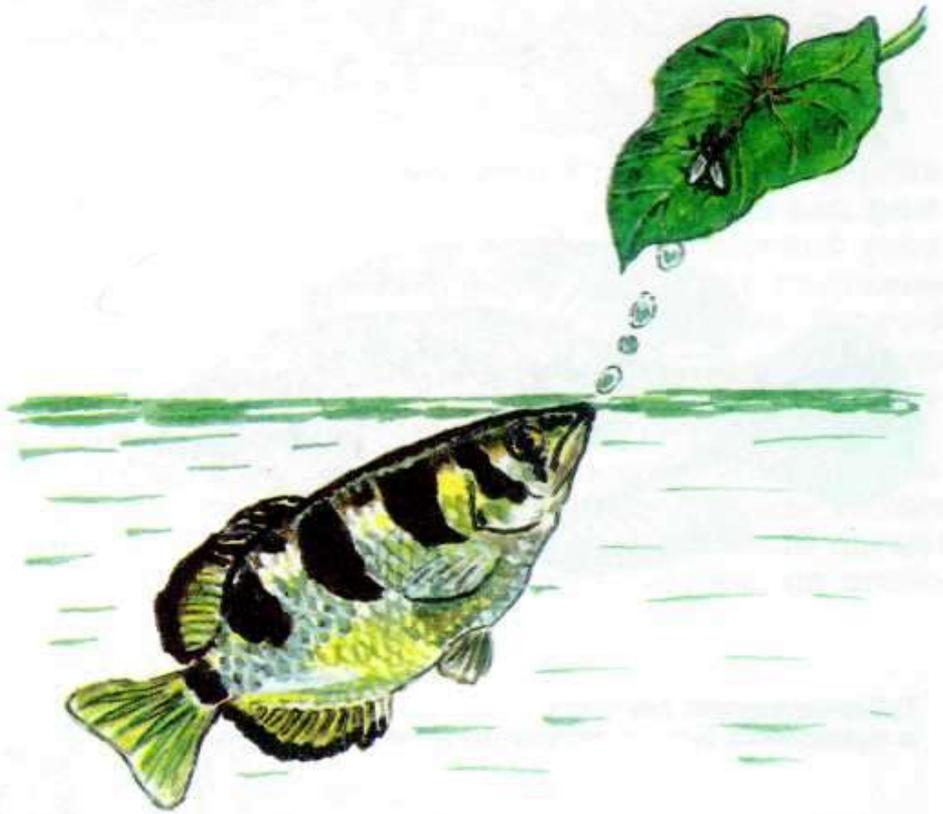


Лот 7. Назовите самую ядовитую рыбу

- Самая ядовитая рыба – бородавчатка из отряда Скорпенообразные. Обитает в коралловых рифах. Имеет на спине ядовитые шипы.



Лот 8. Какая рыба отличается особой меткостью при добыче пищи?



- Самым метким стрелком в мире рыб можно назвать окуня – брызгуна, который струйкой воды сбивает насекомых с листьев растений. Дальность прицела – до 3 метров.

Лот 9. Какую рыбу можно назвать самой плодовитой?

- Учёные считают самой плодовитой Луну-рыбу, которая весит до полутора тонн и производит до 300 млн. икринок.



Лот 10. Какая рыбка самая прозрачная?

- Самая прозрачная рыбка – голомянка - живёт в чистой воде озера Байкал.



Лот 11. Какую из рыб можно назвать самым заботливым родителем?



Лот 12. Какие рыбы могут летать?

- **Летучие рыбы. Их полет длится до 1 минуты, пролетают около 200 м, поднимаясь на высоту до 3-4 м.**



2 этап. «Ты - мне, я - тебе»

- Участники задают вопросы друг другу о самых интересных рыбах до получения 3 баллов каким-либо участником.
- После этого игра останавливается и проводится подведение итогов игры.



Награждение победителей

Поздравляем!

Спасибо за участие в игре!



Литературные источники

- **Биология и анатомия: Универ. энциклопедия шк./** Сост. А.А.Воротников. Худож.А.А.Шуплецов. – Мн.: Валев, 1995, с с. 218-219 (летучие рыбы).
- **Молис С.А. Книга для чтения по зоологии:** Пособие для учащихся.- М.: Просвещение, 1981, с. 94-99 (рыбы гиганты и карлики), с. 100 (голомянка), с.100-102 (забота о потомстве).
- **Теремов А., Рохлов В. Занимательная зоология:** Книга для учащихся, учителей и родителей. – М.: АСТ-ПРЕСС, 1999. , с. 261 (латимерия), 271-275 (латимерия, луна-рыба, пандака, бассогигас бородавчатка), 277-281 (латимерия, летучие рыбы).
- **Что? Зачем? Почему? Большая книга вопросов и ответов /** Пер. К.Мишиной, А.Зыковой. _ М.: М.: Изд-во Эксмо, 2006, с. 257 (морской конек).
- **Энциклопедия для детей.Т.2 Биология.** -5-е изд., перераб и доп./ Ред. Коллегия М.Аксенова, Г.Вильчек и др.. –М.: Аванта+, 2005, с.534 (карлики и гиганты), с.542-543 (морской конек, колюшка, луна-рыба), с. 543 (летучие рыбы).
- **Я познаю мир: Зоология:Энцикл. /** А.Ю.Целлариус; Худож. Е.Ю.Бакун, К.В.Макаров, А.Е.Бринев и др.- М.: ООО «Издательство АСТ»: ООО «Издательство Астрель»: ОАО «ВЗОИ», 2004, с. 338-339 (латимерия).
- **Подшивки журнала «Юный натуралист», «Свирель», «В мире животных», 2010-2016гг.**

Интернет-ресурсы:

1. Автор шаблона: Дементьева Ирина Михайловна

<http://www.prodenka.org/metodicheskie-razrabotki/poleznosti/shablony-prezentacij-powerpoint/137673-shablon-dlja-prezentacij-ryby.html>

2. <http://fito-center.ru/zhivotnyy-mir/8827-samye-udivitelnye-ryby-mirovogo-okeana.html>

3. http://akva.moy.su/index/gambuzija_obyknovennaja/0-12

4. <http://hamen.3dn.ru/news/13>

5. http://ribalovi.ucoz.ru/index/interesnye_fakty_o_rybe/0-8

6. <http://ot-prirody.ru/zhivotnye/interesnye-fakty-o-zhivotnyh/rybki-s-zaryadom-elektricheskij-skat-i-ugor>

7. <http://www.petsinform.com/guinness/water.html>

8.

https://ru.wikipedia.org/wiki/Synanceia_verrucosa#mediaviewer/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Stone_Fish_at_AQWA_SMC2006.jpg

9. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%C1%F0%FB%E7%E3%F3%ED%FB>

10. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%CB%F3%ED%E0-%F0%FB%E1%E0>

11. <http://aquaworld.uol.ua/text/4757562/zabota-o-potomstve-u-rybok/>

12. <http://i071.radikal.ru/0807/d9/f24d86319850.png>

13. http://www.baikalfund.ru/baikal/mystery/index.wbp?doc_id=efe49aff-d94b-4ce7-a305-96c067e12dbf

14. <http://club-fish.ru/ryby/letuchaya-ryba.html>

15. <http://25mb.ru/img/picture/Sep/23/5c38acf54d437767fe5c535af4623ebd/3.jpg>

16. <http://www.bescker.ru/2010/06/25/pamyatnik-rybke-gambuziya/>