

## О Дне Океана

И вот наступил первый тематический день нашего весеннего сбора-2015: день Океана. Все дни на сборах и в лагерях Острова Сокровищ проходят не просто так, чтобы развлечь вас, а с какой то целью. Из каждого дня вы должны что то для себя вынести. Новую полезную информацию, новые навыки. Если не удалось хоть что-то новое сделать или понять, то можете считать, что день прожит впустую. Поэтому почти после каждого дня мы спрашиваем у ребят: «Что вы вынесли для себя из прошедшего дня?», и сегодняшний день Океана не исключение.

### Коля Новоселов

Лично я считаю, что главной целью дня было объяснить нам, что мы и океан – одно целое, если мы загрязняем океан, то мы загрязняем себя. Если каждый будет помнить об этом, то в нашем мире будет царить чистота и гармония.

### Юля Трубина

Нам нужно тратить гораздо меньше водных ресурсов, так как вода очень важна для нас, и если мы не позаботимся о ней сейчас, то потом будет уже поздно.



### Алена Китаева

В океане существует множество видов рыб, и нам нужно защищать их, так как потом они уже все могут быть на грани вымирания.

### Аня Юрлова

Я уяснила для себя, что животный мир океана очень хрупкий, и мы должны всеми силами его охранять.

### Катя Неелова

Первое, что я вынесла, – это что нужно экономить воду. Также я узнала много нового об океанах и о водных ресурсах. Я поняла, что если мы сами начнем помогать океану, то сможем сподвигнуть на это своих друзей и близких.

### Степа Беляев

Главное, что я узнал – это то, что очень многие морские животные поддаются дрессировке. К сожалению, я понял, что океан сейчас очень загрязнен, и много рыб на грани вымирания, но нам это почти никак не исправить.

### Аня Годунова

Абсолютно все было очень новое и нестандартное для меня, тематика очень интересная. Интерактивы хорошо продуманы. Ребята счастливы, и это главное.

Несмотря на некоторые проблемы, день в целом прошел успешно. Организаторам было интересно попробовать себя в новой роли – роли рыбы, и я надеюсь, что ребятам правда все очень понравилось.

От себя я хочу сказать, что день был довольно интенсивным, и при подготовке казалось, что мы все это не вытерпим. Но благодаря помощи всех ребят мы провели все довольно-таки успешно. Спасибо за помощь!

*Опрос провела  
Тома Евдокимова*

## Расписание на 27 марта



## День Сельского Врача

- 8.30 – Подъем
- 8.35 – Завтрак
- 8.45 – Время личной гигиены
- 9.00 – Завтрак
- 9.30 – Заставка
- 9.40 – Кругосветка
- 10.40 – Индивидуальный экзамен
- 11.10 – Обучение первой медицинской специальности
- 11.40 – Обход больных
- 12.00 – Обучение второй медицинской специальности
- 12.30 – Обход больных
- 13.00 – Обед
- 13.40 – Игра-эстафета «Первая медицинская помощь»
- 14.20 – Игра «Сельский врач»
- 16.20 – Съёмка ролика по ЗОЖ
- 17.50 – Подготовка «Праздника здоровья»
- 18.30 – Реклама праздника
- 19.00 – Ужин
- 19.30 – Праздник здоровья
- 20.00 – Показ видеороликов
- 20.30 – Отрядные свечи
- 21.30 – Общая свечка
- 22.10 – Время личной гигиены
- 22.30 – Отбой

# То, что мы еще не знаем...

Ученые иногда шутят, что глубины Мирового океана изучены хуже, чем обратная сторона Луны. Это вполне правдивое утверждение: на сегодняшний день, по разным данным, Мировой океан изучен только на 2–5%. Но даже об этих процентах мы имеем весьма смутное представление. Поэтому наша редакция спешит исправить этот досадный недочет, предоставив вашему вниманию немного интересных фактов об океане.

На дне океанов существуют настоящие подводные реки. Точнее, случаи так называемого «холодного просачивания». Именно так называют участки, где сероводород, метан и другие углеводороды просачиваются через трещины дна, смешиваются с водой, а затем движутся, подобно рекам. Причем слово «холодное» в названии этого феномена не означает, что жидкость в таких донных реках холоднее, чем окружающая её вода. Зачастую температура бывает даже немного выше. Ученые считают, что холодное просачивание приурочено к тектонически активным зонам океанов. Например, это явление зафиксировано в Японском желобе, где океаническая земная кора погружается под материковую.

Илистый прыгун – это рыба, которая проводит большую часть времени вне воды, и может «прогуливаться» на собственных плавниках. В жабрах у прыгунов долгое время хранится небольшой запас воды. Они также могут дышать через поры своей влажной кожи.

У ската есть более 27 000 вкусовых рецепторов. По сравнению с ним, у человека их почти в четыре раза меньше – «всего» 7 000.

Большинство брендов губной помады содержит вещества входящие в состав рыбьей чешуи. Они придают помаде неповторимый блеск.

Двоякодышащая рыба может жить вне воды несколько лет. Она выделяет слизистое защитное покрытие и в засушливые годы зарывается в глину, всасывая воздух через встроенную дыхательную трубку, которая выходит на поверхность. У двоякодышащей рыбы есть и легкие и жабры.

Морские коньки – это единственный вид рыб, способный плавать в вертикальном положении.

Некоторые рыбы, например белая акула, могут поднимать температуру собственного тела, чтобы охотиться в холодной воде.

Рыбы используют звуки низких то-

нов, чтобы передавать сообщения друг другу. Они стонут, рычат, хрипят, бубнят, шипят, свистят, скрипят и визжат. Они трещат костями и скрипят зубами. Тем не менее, у рыб нет голосовых связок. Для производства звука они используют другие части тела, такие как вибрирующие мускулы, расположенные напротив плавательного пузыря.

Стаи рыб могут достигать численность в несколько миллионов. Они используют свои глаза и, так называемую, боковую линию, чтобы ориентировать свое тело в стае. Боковая линия состоит из ряда пор, которые проходят через тело рыбы от головы до кончика хвоста. Особые волоски в порах чувствуют изменения в колебаниях воды, производимых их сородичами или хищниками.

Электрические угри и скаты способны убить лошадь своими разрядами тока.

От загрязнения воды у рыбы может меняться пол. Приблизительно одна треть рыб в британских территориальных водах изменила пол из-за загрязнения, причиняемых канализацией.

У большинства морских рыб плоть несоленая, но тем не менее есть акулы, у которых мясо такое же соленое как и океан, в котором они живут.

Возраст рыбы можно определить по кольцам роста на ее чешуе. С годами количество чешуи у рыбы не увеличивается, она вместе с рыбой увеличивается в размерах.

У корабля киль находится в нижней части и предохраняет его от опрокидывания. С другой стороны, рыба имеет свой киль наверху. Если сдвоенные плавники прекратят работу по поддержанию баланса, рыба перевернется вверх животом, так как более тяжелая сторона будет стремиться вниз. Именно это и происходит с мертвой рыбой.

Рыба может и... утонуть. Как и человеку, рыбе для поддержания жизни необходим кислород. Если в воде будет растворено мало кислорода, то рыба просто-напросто задохнется.



*Арина в роли осьминога*

Большинство видов рыб не имеет «заднего хода». Плавать хвостом вперед могут только некоторые представители отряда угрей.

Самая большая рыба в мире – это гигантская китовая акула, которая может вырастать до 18 метров, что примерно равно длине двух школьных автобусов. Ее вес может достигать 25 тонн, и питается она планктоном. У китовой акулы более 4 тысяч зубов, хотя длина их – всего 3 миллиметра.

Наиболее ядовитой рыбой в мире является бородавчатка или рыба-камень. Укус этого морского монстра вызывает шок, паралич и даже смерть, если в первые несколько часов после отравления не принять меры.

Самые медленные рыбы – это морские коньки. Они движутся настолько медленно, что глядя на них со стороны, можно сказать, что они находятся в состоянии покоя. Самой медленной из них считается карликовый морской конек, который за один час преодолевает расстояние в 1,5 метра.

В Японии рыба фугу – это исключительный, но смертельно опасный деликатес. Она содержит тетродоксин, который является смертельным ядом. Тем не менее, фугу настолько вкусна, что японские гурманы готовят ее, рискуя своей жизнью. Чтобы подать такое блюдо, японский повар должен иметь сертификат из специальной школы, где учат искусству приготовления этой ядовитой рыбы.

Самец императорского ангела имеет до пяти самок в своем гареме. Если «глава семьи» погибает, то одна из самок превращается в самца и занимает место своего предшественника.

*Тома Евдокимова*

# Запах моря в Подмосковье

Однажды весной морские обитатели всех океанов, прудов и луж вылезли из своих водоемов, от удивления забыв, что не умеют дышать над водой. А все почему? Потому что первым днем на Весеннем сборе 2015 прошел день Океана! Целью этого дня было показать, что океан — это огромная и сложная система, без которой невозможно существование не только человека, но и вообще всех живых организмов. (Конечно, мы имеем в виду не просто один океан, например, Индийский, — а Мировой океан!) В этот день целью организаторов было познакомить участников с максимальным количеством сфер, связанных с океаном.

Все началось в приморском английском городишке под названием Гастингс. А участники — молодые студенты, приехавшие на поиски работы — познакомилась с основными «морскими» профессиями. Ребята узнали о таких профессиях как спасатель, нефтяник, китобой и другие. Ну и, конечно, попробовали самостоятельно добыть жемчужины со дна океана, сварить рыбу-фугу и собрать богатый улов карасей и лососей. Но, к сожалению, найти работу участникам не удалось. Так бы и окончилось это «морское путешествие», если бы не удачно подвернувшаяся исследовательская компания, которой были нужны молодые исследователи, знающие о море непонаслышке. И отправились эти молодые исследователи... Как вы думаете, куда? Правильно: исследовать.

Исследовать океан. Но сразу погрузиться на самое дно океана у ребят не получилось, так как нет аппарата, который сможет опустить исследователей на нужный уровень. Что же делать? Участники нашли правильное решение — надо придумать этот самый аппарат! А заодно, почему бы не изучить шельф и материковый склон? Тем более, что яркие и разноцветные рыбы-организаторы не дадут заскучать на любом уровне океана, от самой поверхности до самого глубокого дна!

Итак, все зоны океана исследованы, осталось только пройти экзамен, чтобы понять, достойны ли эти студенты работать в крупнейшей исследовательской компании.

Как и ожидалось, участники блестяще прошли испытание и доказали, что не зря так долго обучались и проводили собственное исследование. Теперь все участники — опытные моряки, настоящие исследователи, истинные морские волки! И, что самое главное, — много знающие про океан и его обитателей. Теперь, когда мы так образованны, мы можем и решать проблемы, возникающие в этом самом океане. И участники отправились спасать китов, собирать нефть с воды и вытаскивать рыбака из подо льда.

Но вдруг пришла информация, что в океане случилась трагедия: огромный танкер с нефтью потерпел крушение! Нефть разлилась по всему океану и надо срочно эвакуировать



обитателей океана! И, конечно, построить этим обитателям аквариум, ведь очистка океана — дело непростое.

Изучив несчастных жертв крушения и выдрессировав их, мы решаем, что можно их показать другим участникам. Отличная идея — устроить по своему аквариуму экскурсию!

Теперь, когда мы узнали информацию ещё и по другим океанам, сложно найти таких эрудированных специалистов. Поэтому именно нам доверили решать самые важные и актуальные проблемы человечества, связанные с водой. Мы попробовали решить такие проблемы, как загрязненная река Цитарум, разливы Миссисипи или засухи в Нью-Дели.

Конечно, не все проблемы мы смогли решить, и многие вопросы так и остались нерешенными. И вообще, прежде чем решать мировые проблемы, может, стоит начать с себя? Это и обсудили участники во время конференции, на которой мы решили, что нам ничего не стоит самим немного изменить образ жизни, чтобы решить некоторые проблемы. Действительно, не так уж и сложно выключать воду, когда чистишь зубы или периодически предпочесть велосипед машине! Так давайте воплотим принятые решения в жизнь и, приехав в Москву, хотя бы на один день задумаемся об экологии и о том, что каждый из нас может изменить будущее нашей планеты.

*Маша Скрипачева*



# Сплотимся перед заплывом!



## Выпуск готовили

### Статьи

Тома Евдокимова  
Маша Скрипачева

### Корректурa

Алексей Веселый  
Дарья Мусихина  
Настя Лыкова

### Фотографии

Тома Евдокимова  
Илья Слесарев

### Верстка

Виталий Лебедев

### Выпускающий редактор

Ася Шарова

### Сборная газета

Выпуск 1, 26.03.2014  
Печатный орган выездных сборов детской организации «Остров Сокровищ»  
Московская обл., Пушкинский р-н,  
п. Костино, Зеленый городок, ДОЛ «Дружба»  
RSPR 77-00263-Г-02  
Тираж 20  
vostrove.ru/paper  
newspaper\_os@mail.ru  
© Остров Сокровищ, 1997–2015