

# СОВРЕМЕННЫЙ АКВАРИУМ

# 18

бесплатная газета для любителей аквариума и террариума

**ЕНЕИМ**



## «ЗООСФЕРА-2004» в Санкт-Петербурге



## Роберт Моль: планы ЕНЕИМ в России



### СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

Роберт МОЛЬ  
Планы ЕНЕИМ в России ..... 2

Сергей АНИКШТЕЙН  
*Lamprologus caudopunctatus* ..... 4

Михаил КЛИМОВИЦКИЙ  
Гибридные эхинодорусы ..... 6

В. ЮДАКОВ, А. КЛОЧКОВ  
«ЗООСФЕРА—2004» ..... 8

Слава ЮДАКОВ  
Корма «Dajana Pet» ..... 12

Андрей КЛОЧКОВ  
Из истории российской  
аквариумистики, часть II ..... 14

№ 18, Январь-февраль 2005

Фотографии: В. Юдаков,  
Д. Ванюшкин, В. Джума, и др.

E-mail: info@donela.ru    fax: (095) 935-13-97

Тираж 12 000 экз., распространяется бесплатно  
Свидетельство о регистрации ПИ № 77-13447

Независимое издание для любителей аквариума и террариума

## НОВОСТИ

### **Моря и океаны могут остаться без кораллов**

Моря и океаны могут лишиться одного из своих главных украшений.

Две трети коралловых рифов в мире повреждены, им грозит гибель — такие данные содержатся в опубликованном недавно исследовании австралийских ученых. Главная причина гибели кораллов — глобальное потепление. Микроорганизмы, которые образуют рифы, очень чутко реагируют на изменения температуры. Гибель кораллов может нанести мировой экономике серьезный ущерб, ведь полипы, образующие рифы, — это важнейшее звено пищевой цепочки. Но около половины рифов еще можно спасти, считают ученые. Сейчас австралийцы уже запретили рыбалку в районе Большого барьерного рифа.

Источник: «Вечерняя Москва»

### **В ЮАР акула напала на женщину — от нее осталась красная шапочка**

Пожилая женщина погибла в ЮАР в результате нападения большой белой акулы. Пенсионерка, которой, по разным данным, было около 60 или 76 лет, пришла на пляж близ города Кейптауна, и решила искупаться в океане. Она отплыла на 80 метров от берега, когда заметила, что вокруг нее описывает круги огромная акула.

Вскоре хищница напала на свою жертву. По свидетельствам очевидцев, акула раскрыла пасть, и уже через мгновение на поверхности воды ничего не осталось, кроме следов крови.

Спасатели утверждают, что акула была больше, чем 7 метров. Вылетевший на место происшествия вертолет со спасателями не обнаружил останков. В среднем в ЮАР акулы нападают на людей три раза в год. Этим хищникам достаточно часто можно увидеть, однако на людей они обычно нападать не решаются. Последний подобный инцидент был зафиксирован в ЮАР в апреле этого года. Тогда акула напала на подростка, который вместе с друзьями занимался серфингом на побережье городка Музенберга недалеко от Кейптауна. Прежде чем на помощь 16-летнему серфингисту подоспели спасатели, она успела откусить ему часть ноги.

Источник: «News24»

## Роберт МОЛЬ: Планы ENEIM в России

С 9 по 13 февраля этого года в Москве в гостях у фирмы Donela GMBH находился директор маркетинга и продаж компании ENEIM г-н **Роберт Моль**. Мы встретились с господином Модем в субботу, на московском Птичьем рынке и, естественно, взяли у него интервью.



**Слава Юдаков:** Роберт, вы в России уже далеко не в первый раз. Какова нынешняя цель вашего приезда?

**Роберт Моль:** Сегодня перед нашей компанией на российском рынке стоят две основные задачи: продвижение новых больших фильтров «ENEIM Professional-III» и продвижение аквариумов «MP-Aquarium», потому что в этих продуктах много технических и дизайнерских изменений, а также новый менеджмент и новые цены. Мы работаем над снижением себестоимости нашей продукции, чтобы обеспечить лучшие цены. Также мы очень внимательно относимся к вопросам упаковки, особенно к ее дизайну. Вместе с нашим партнером Donela GMBH мы инвестируем все больше и больше денег в маркетинг.

**Слава Юдаков:** В редакции мы неоднократно слышали мнение о том, что в западной Европе и в Германии в частности наблюдается снижение интереса к аквариумистике. Так ли это?

**Роберт Моль:** Нет, это совсем не так. В Западной Европе в последние годы рынок аквариумистики стабилен. Не наблюдается ни роста, ни спада. В то же время в США и Великобритании наблюдается заметный подъем спроса на аквариумные товары, так что ситуацию в Европе можно назвать оптимистично. По данным наших опросов, 70-80 процентов людей хотели бы иметь аквариум дома, но по различным причинам не заводят его. Как мы выяснили, самая главная проблема заключается в том, что стандартные, традиционные аквариумы часто не совсем

подходят к современным помещениям по оформлению и дизайну. Вторая причина - людей пугает трудоемкость ухода за аквариумом. Третья причина специфична для Германии: слишком высокие показатели рН и карбонатной жесткости водопроводной воды во многих землях Германии.

Учитывая вышесказанное, мы боремся за увеличение интереса к аквариумной теме и увеличение продаж. Для этого в первую очередь мы улучшаем и изменяем дизайн самих аквариумов и аквариумных аксессуаров на более современный, создаем большое количество новых вариантов отделки аквариумов. Вторую проблему мы пытаемся решить путем разработки новых моделей фильтров, новых фильтрующих материалов и новых схем очистки воды. Так, в новых фильтрах серии «ЕНЕИМ Professional-III» встроенный префильтр достаточно чистить один раз в полгода, причем это очень простая операция. Сам же фильтр необходимо перемывать намного реже.

Третью проблему мы решаем совместно с фирмами-партнерами. Мы не можем изменить химизм природной воды, но мы можем научить людей основам биологии воды и живущих в ней организмов, так, что бы люди могли использовать ту воду, которая у них имеется, наилучшим образом.

**Слава Юдаков:** А вот вопрос насчет упрощения ухода за аквариумом. Имеется ли в Германии рынок услуг по абонементному обслуживанию аквариумов, как это распространено, например, в России?

**Роберт Моль:** Нет, в Германии и большинстве других стран Западной Европы это распространено очень мало. Это очень дорогая услуга: один визит специалиста в Германии стоит около 400 евро. Такая цена связана с законами об оплате труда и особенностями налогообложения. Получается диспропорция: среднему человеку надо рабо-

тать несколько часов или даже дней, чтобы оплатить один час работы специалиста по обслуживанию аквариума. Подобные услуги по карману только очень богатым людям.

**Слава Юдаков:** Собирается ли компания ЕНЕИМ начать выпуск информационных изданий для начинающих любителей, подобно тем брошюрам, которые выпускают, например, Tetra и Sera?

**Роберт Моль:** ЕНЕИМ не просто собирается, а уже выпустил первую подобную брошюру. Мы представляли ее на осенней выставке в Санкт-Петербурге «Зоосфера-2004». Сейчас она уже доступна в зоомагазинах Западной Европы, а через несколько месяцев, благодаря помощи нашего партнера Donela GmbH, русскоязычная версия этого издания появится и в России. Основная тема брошюры - большое количество вариантов установки современных аквариумов в современные помещения. Также в ней содержатся ответы на основные вопросы по техническому оснащению аквариума и основы аквариумной биологии.

**Слава Юдаков:** Роберт, а сами-то вы занимаетесь рыбами?

**Роберт Моль:** Вообще-то мне хватает аквариумов на работе, но дома для дочери я держу небольшой аквариум на 160 литров с живыми растениями.

**Слава Юдаков:** Как вам понравился московский Птичий рынок?

**Роберт Моль:** Это очень интересное и нужное место. Особенно мне понравилось качество некоторых видов рыб, а также то, что здесь я увидел много редких видов, даже таких, которые сложно найти в Германии и Франции. А это все очень важные вещи для развития аквариумного бизнеса. Самое главное для популяризации аквариумистики — это качество рыбы и большой выбор ее. Меня удивило, что эта торговля происходит практически под открытым небом, это непри-

## НОВОСТИ

### Массовая гибель дельфинов в Австралии

Загадочные массовые «самоубийства» дельфинов отмечаются в Австралии и Новой Зеландии.

Только за три дня погибли не менее 115 дельфинов, которые выбросились на пляжи двух островов у южных берегов Зеленого континента. Аналогичная картина наблюдалась в расположенной на расстоянии около двух тысяч километров Новой Зеландии, где на берег Северного острова выбросились 75 дельфинов. Сейчас ученые исследуют тела погибших животных, пытаются установить причину их странного поведения. Случаи, когда китообразные выбрасываются на берег, нередки в Австралии. Но массовые «самоубийства» случаются довольно редко. Одной из причин такого поведения млекопитающих могут быть циклические климатические изменения, считает исследователь китообразных из Университета Тасмании Марк Хинделл. По его мнению, массовая гибель этих животных может быть каким-то образом связана с изменением океанских течений, которые приносят к берегам Пятого континента более холодную воду и питательные вещества из Антарктики.

Источник: «Вечерняя Москва»

### «Цвет океана» можно изучить в интернете

НАСА разработала интернет-программу Giovanni для анализа спутниковых снимков мирового океана. Разноцветные снимки показывают распределение хлорофилла на поверхности, что дает представление о биологии океана. Концентрация хлорофилла на практике показывает количество фитопланктона, которое присутствует в той или иной части океана. Поскольку программа позволяет посмотреть данные практически в любой точке земного шара за период с сентября 1997 г. по август 2004 г., то можно проследить развитие ситуации во времени и даже составить наглядные анимации. Например, в августе 2003 г. в Норвежском море планктон практически отсутствовал. Однако, ровно год спустя картина кардинально изменилась: планктон пришел к берегам Норвегии, а также в Финский залив, а за ним пришла и рыба. Спутниковые снимки с концентрацией планктона будут полезны не только рыбакам, которые выбирают место для рыбалки, но и студентам, и школьникам, изучающим биологию.

Источник: «Вебпланета»

Окончание на стр. 8

# Lamprologus caudopunctatus

Сергей АНИКШТЕЙН, [www.tanganyika.ru](http://www.tanganyika.ru)



*L. caudopunctatus* «Карампа» — красивейшая из геоморф «пятнистохвостого» лампрологуса

*Lamprologus caudopunctatus* обитает в южной области озера Танганьика на глубинах от 1 до 25 м. Эта мелкая (5-6 см) цихлида выглядит довольно привлекательно.

Розовое тело покрыто блестящими жемчужными точками, желто-оранжевый верхний плавник украшает прогонистое тело рыбы, а изумрудный цвет глаз придает окраске рыбы шарм.

Самой привлекательной, на мой взгляд, геоморфой является *L. caudopunctatus* «Карампа» (фото сверху). А всего на сегодняшний день, по данным А. Конингса, известно пять геоморф *L. caudopunctatus*:

- L. caudopunctatus* «Карампа»;
- L. caudopunctatus* «Kasanga»;
- L. caudopunctatus* «Chituta»;
- L. caudopunctatus* «Moliro»;
- L. caudopunctatus* «Mamalesa isl.»

*L. caudopunctatus* внешне очень похож на *Neolamprologus leloupi*, но от последнего его отличает бо-

лее прогонистое тело (*N. leloupi* достаточно высокотелы в сравнении с *L. caudopunctatus*), более яркая, насыщенная окраска, а так-

же пятна на хвостовом плавнике (дословно «caudopunctatus» — «с точками на хвосте»). Понятно, что у *N. leloupi* таких точек нет.

*L. caudopunctatus* были получены мной из Германии (я давно мечтал о небольших малоизвестных видах лампрологусов). Мальки пришли размером 2,5-4 см. Молодежь — 7 штук — была посажена в 200-литровый аквариум, где прекрасно росла вместе с *Callochromis melanostigma*.

Большое количество укрытий в виде керамических горшков и пластиковых труб оказалось лишним. Как выяснилось, укрытия использовались рыбой только на момент нереста. Рыбы охотно поедали циклопа, коретру, не брезговали и сухими кормами западных производителей.

Условия содержания — стандартные для цихлид озера Танганьика: GH 10-20, pH 7,5-8,5, хорошая фильтрация и кислородный режим,



Раковины черноморской рапаны оказались подходящим нерестовым субстратом для лампрологусов



температура 24-27 градусов. Рыбы «холодно» относятся к растениям, не выкапывают их и не ломают листья, поэтому присутствие растений как таковых в аквариуме — вопрос индивидуальных предпочтений аквариумиста.

Половой диморфизм выражен слабо, лишь с возрастом самец «матерееет», становится ярче, появляется окраска верхнего плавника и разница в размере по отношению к самке.

В западной литературе я читал, что для нереста необходимы различные укрытия, щели между каменными плитами, битые цветочные горшки и т.д. Но нерест, как ни странно, последовал после того, как я поместил в аквариум раковины черноморской рапаны (крупного брюхоногого моллюска). О нересте я узнал по поведению лампрологусов: пара яростно атаковала всех появляющихся в зоне раковины рыб, не взирая на размеры. Неоднократно атакам подвергался даже матерый самец *Callochromis melanostigma*, а это, надо сказать, тоже рыбка «с характером».

Первый нерест был довольно малопродуктивен — всего 9 мальков. Выклев наступает через трое суток после кладки, а еще через шесть дней мальки начинают плавать. С первого дня молодь пыталась хватать науплии артемии, но корм был явно великоват для них, пришлось в срочном порядке приобретать толоконника. Три дня мальки питались этими

нематодами, после чего я снова предложил им науплий артемии. На это раз все обошлось прекрасно, и артемия поглощалась без промедления.

Растут мальки довольно медленно даже при условии 5-6 кратного кормления и ежедневной подмены воды до 50% на отстоянную (25% добавлялось прямо из-под крана). По истечении месяца рыбешки достигли лишь 1 см длины.

Как и родители, молодь ведет в основном пелагический образ жизни, но в непосредственной близости от дна или укрытий.

*L. caudopunctatus* можно держать как попарно, так и стайкой, яростной внутривидовой агрессии у рыб я не наблюдал.

*L. caudopunctatus* несомненно представляет истинный интерес для любителей ихтиофауны озера Танганьика, и в первую очередь для коллекционеров карликовых форм.

**ПРОСТО АКВАРИУМ**  
УКРАИНСКИЙ АКВАРИУМНЫЙ ЖУРНАЛ

Первый и единственный в Украине цветной иллюстрированный журнал по аквариумистике на русском языке «Просто Аквариум» — теперь доступен и в России!

По вопросам оптового и розничного распространения журнала на территории Российской Федерации и подписки на него для российских читателей — обращайтесь в редакцию российского Аквариумного Журнала «AQUARIUM MAGAZINE» по телефонам (095) 706-85-67, (095) 706-85-68 или по электронной почте [am@aquaria.ru](mailto:am@aquaria.ru) и [klock@aquaria.ru](mailto:klock@aquaria.ru)

## НОВОСТИ

### На Австралию напали ядовитые жабы

Австралийский министр по проблемам окружающей среды объявил в августе всеобщую мобилизацию против жабы-буйвола (*Bufo marinus*), или тростниковой жабы. Будут и ловушки, и обыски, и патрули. Но, похоже, ничто не может остановить продвижение этого земноводного по австралийскому континенту. Жабы уже угрожают городу Дарвин, которого могут достичь весной этого года.

Министр экологии объявил контрнаступление, когда пару земноводных обнаружили на границе Западной Австралии. Они доехали сюда на машине, спрятавшись в связках тростника. Другие жабы проникли даже на олимпийский объект в Сиднее, куда доехали на грузовике в ящиках с овощами. *Bufo marinus* — существо совсем не симпатичное. Бородавчатая жаба размером с тарелку имеет на плечах шишечки, наполненные ядом, который за 15 минут способен парализовать собаку. Еще совсем маленькая *Bufo marinus* представляет собой настоящую капсулу с ядом. Головастики жабы убивает рыб, которые его глотают. Прожорливая гигантская жаба не капризна в еде: в ее рационе — ящерицы, мыши, лягушки, змеи, мелкие сумчатые животные. В 1935 году сотню жаб-буйволов, уроженок Южной Америки, завезли в Австралию с Гавайских островов для борьбы со скарабейями, уничтожавшими плантации сахарного тростника в штате Квинсленд. Вскоре выяснилось, что животное не в состоянии допрыгнуть до верхушек стеблей, где сидели насекомые, но зато могли передвигаться со скоростью около 30 км в год. Сегодня жабы уже достигли севера страны и заполнили национальный парк Какаду, вызвав ужас у властей и ярость у экологов. Насколько велика популяция жаб-буйволов в Австралии, никто точно сказать не может. «Земля вся черная. Это какая-то кипящая масса молодых жаб. Такое впечатление, что земля движется», — свидетельствует местный эколог. После дождей сотни тысяч *Bufo marinus* оккупировали национальный парк Араквал. Австралийские ученые надеются, что им удастся найти генетическое оружие против нашествия жаб — какой-нибудь вирус, который нападал бы только на *Bufo marinus*, не трогая остальные виды животного мира. Но если такое средство и будет найдено, понадобится десяток лет, прежде чем результаты лабораторных исследований можно будет применить на практике.

Источник: «NEWSru.com»

## Гибридные эхинодорусы

к.т.н. Михаил Климовицкий, г. Днепропетровск

Эхинодорусы составляют большую декоративную группу аквариумных растений. Все они родом из Америки, большинство из бассейна р. Амазонка. В подводных садах эхинодорусы благодаря размерам занимают центральные места — солитеров.

Все эхинодорусы — многолетние травянистые водно-болотные растения, имеющие очень короткий стебель и обилие белых придаточных корней. Плотное корневище эхинодорусов обычно продолговатое, у крупных растений до 2-4 см в диаметре. От корневища отходит более или менее мощная корневая система, чем выше растение — тем она мощнее. Есть на корневище и спящие почки, из которых могут развиваться дочерние растения. Материнское растение *E. martii* (sin. «*E. major*») порой буквально скрывается в роще молодых кустов. В природе эхинодорусы образуют дыхательные корни из-за недостатка кислорода в темных водах амазонских болот. В аквариуме, как правило, дыхательные корни не образуются. Но при посадке и пересадке эхинодорусов неплохо

часть корней не присыпать грунтом. Эхинодорусы образуют большое число возвышающихся над грунтом черешковых листьев лентовидной, округлой, овальной или яйцевидной формы с сердцевидным вырезом в месте прикрепления к черешку. Очередность появления молодых листьев на стебле такова, что со временем они образуют розетку, закрывающую от верхнего света все пространство внизу.

Цветковый побег растет от корневища, его длина колеблется от 5 до 250 см. Ряд эхинодорусов, живущих в погруженном положении, утратили надобность в цветении. Цветковый стебель у них идет сначала вверх, а затем загибается вниз к грунту, где из почек развиваются дочерние растеньица. Интересно, что у *E. tenellus* цветонос преобразовался в ползучий стебель, на конце которого образуется почка с развивающимися и укореняющимися дочерними растениями. От нее опять стелется стебель и опять новый кустик. Для эхинодорусов с цветоносом, растущим вверх, рекомендуется

### ООО «ИНСО»

официальный дистрибьютор фирмы «ННВ»  
(Германия)  
ПРЕДЛАГАЕТ

40 000 наименований высококачественного  
профессионального оборудования и инстру-  
мента производства мировых лидеров.  
Весь инструмент — с одного склада!  
Добро пожаловать в мир инструментов «ННВ»!

тел. (095) 465-02-08, 463-12-78, 935-03-73

шпильками прижать его к грунту.

Многие хорошо приспособлены к многолетнему росту и развитию в водной среде, что делает их идеальными для тепловодного, декоративного аквариума. Вот почему они популярны у аквариумистов.

В 1984 г. Г. Барт получил при содействии фирмы Westplan (ФРГ) новый эхинодорус с торговым названием «*Doppelroter osiris*» внешне напоминающий *E. osiris*. Его водные листья отличались очень интенсивной и долго сохраняющейся красной расцветкой. Растения распространялись из датского сада водных растений «Тропика». Это событие можно считать началом времени массового получения гибридов эхинодорусов. Уже в 1986 г. Г. Барт получил устойчивый гибрид, который позднее назвали его именем — *E. bathhii*.

**Эхинодорус Розе** (*E. «Roze»*). Получен на основе видов *E. osiris* и *E. horizontalis*. Внешне больше напоминает озирис, но более крупный: до 70 см высотой и 50 см в диаметре. Первый лист — от розового до красного, в зависимости от освещения, второй — красно-зеленый, и так далее до темно-зеленых. Листья крупные, ланцетовидные, волнистые по краям, и местами колючие (возможно за это его назвали «розой»).

Дает большие прямостоящие цветоносы с большим количеством белых цветов («яблоневого» типа) и дочерних растений. Размножает-

ся круглый год. В результате гибридного расщепления *E. «Roze»* образуются различные формы, например *E. «Florens»* с очень красивыми красно-фиолетовыми первыми листьями, но более узкими и менее волнистыми, *E. «Oriental»*, полученный в Сингапурском питомнике. Внешне он похож на *E. «Roze»*, но значительно меньше. Окраска листьев необычайно красивая (каждое утро люблюсь), от темно-розовой, до светло-зеленой у прожилок. По мере роста листа окраска становится красной, а потом розово-зеленой.

**Эхинодорус Барта** (*E. «Barthii»*) Получен Г. Бартом на основе *E. osiris* и *E. uruguayensis*. Средних размеров красивое подводное растение с широким ланцетовидными листьями длиной до 20 см, от коричнево-красного до темно-зеленого цвета. При недостатке питания у листья заворачиваются края. Высота растения до 40 см, диаметр — 30 см. Длина черешков равна одной трети длины листа. Цветонос вырастает очень редко. У меня за много лет *E. «Barthii»* выкинул «стрелку» красного цвета один раз. Размножают эхинодорус Барта делением корневища или прикорневыми отводками. Г. Барт получил еще две формы: «*Double Red*» с более узкими темно-коричневыми листьями, и с зелеными листьями — «*Green Barthii*».

**Окончание в следующем номере**

## НОВОСТИ

### В Японии открылся самый большой аквариум в мире

В Японии открылся огромный аквариум, который, судя по утверждениям его владельцев, на данный момент является самым большим в мире.

Больше всего посетителей аквариума поражает огромная китовая акула, плавающая среди других обитателей в гигантском бассейне в Мотобу, в центре острова Окинава.

Аквариум защищен акриловым листом, толщина которого — 60 сантиметров, длина — 22,5 метра, а ширина — 8,2 метра, его вместимость — 7500 тонн воды.

Владельцы аквариума надеются, что он получит место в Книге рекордов Гиннеса.

Источник: ИА «Ананова»

### Горе-коллекционер обчистил аквариум соседа

Весьма необычная кража произошла в Стерлитамаке. Рано утром в милицию позвонил 80-летний пенсионер. Дедушка возмущенно кричал в трубку: «Обокрали! Собственный сосед!»

Украли у пожилого жителя Стерлитамака самое дорогое — аквариумных рыбок.

Как выяснилось, накануне, около часу ночи в дверь к бабушке постучали. Тот впустил ночного посетителя без задней мысли: на пороге стоял соседский 19-летний парнишка. Едва парень оказался в квартире, от вежливого обхождения не осталось и следа. Он оттолкнул пенсионера, взломал дверь в комнату.

К налету ночной визитер подготовился основательно: со знанием дела он ловко вычерпал из аквариума рыбок, поместил в стеклянную банку с водой и сбежал прочь. Парень стащил рыбок общей стоимостью около 800 рублей.

На следующий день грабителя задержали, а обитатели водной стихии вернулись к законному хозяину. Оперативников парень убеждал, что соблазнился на дело, поскольку увлекается аквариумами. И таким способом решил пополнить свою коллекцию. Против любителя рыбок возбуждено уголовное дело. Ночной визит к соседу может стоить парню до пяти лет лишения свободы.

Источник: «КП-Уфа»

## ГДЕ ПОКУПАТЬ ЕНЕИМ?

### Москва:

«Бетховен» (095) 135-41-13  
«Биодизайн» (095) 940-9048  
«Аквалого» (095) 132-73-66  
«Пинчер» (095) 278-61-46  
Зоомагазин (095) 288-95-05  
«Стройспецсервис»:  
ул. Абельменовская, д. 7  
(095)270-9194  
ул. Большие Каменщики, 21/8  
(095) 911-79 94

### С.Петербург:

«Агидис» (812) 316-65-83  
«Элефант+» (812) 528-68-38  
«Аквариумный мир» (812) 235-61-13

### Новосибирск:

«Лагуна» (3832) 21-86-33

### Одесса: (10-38-048)-777-07-08

## Роберт МОЛЬ: планы ЕНЕИМ в России

*Окончание. Начало на стр. 2-3*

вычный мне способ ведения бизнеса. Тем не менее, несмотря на мороз и плохую погоду, люди здесь симпатичные и приветливые, и я получил большое удовольствие от этой экскурсии. Тем более, что мой друг Анатолий Жуковин был чудесным и квалифицированным гидом.

**Слава Юдаков:** Как вы видите будущее ЕНЕИМ в России?

**Роберт Моль:** Это очень просто. Мы собираемся продолжать развивать этот рынок, он нам очень интересен. Мы имеем здесь замечательных партнеров, наш российский представитель мистер Жуковин очень компетентный специалист как в бизнесе, так и в аквариумистике. Вообще, Россия очень перспективная страна с хорошо развитой аквариумистикой и большим количеством специалистов по этой теме.

Мы собираемся увеличивать инвестиции в этот рынок и считаем, что он имеет большое будущее. Кстати, в этом году исполняется десять лет нашей работы в России. Ну а лично



для меня Россия — это одна из тех стран, в которые я люблю приезжать. В каждый мой приезд в Москву или Санкт-Петербург я вижу для себя что-то новое и очень интересное.

**Слава Юдаков:** Большое спасибо за интересное интервью! Хочу пожелать Вам дальнейших успехов в бизнесе, а также пригласить Вас почаще посещать нашу страну. Спасибо!

В тринадцатый раз состоялась в ушедшем году традиционная выставка товаров и услуг для животных «ЗООСФЕРА—2004». Как и обычно, проходила она в Санкт-Петербурге, в выставочном центре «Ленэкспо». На 7,7 тысячас квадратных метров экспозиционной площади представляли свою продукцию более 150 компаний из России, стран СНГ, ближнего и

## «ЗООСФЕРА—2004»

**В. ЮДАКОВ, А. КЛОЧКОВ**

дальнего зарубежья. Как обычно, значительную часть экспозиции этой, без сомнения, крупнейшей отечественной выставки составляла аквариумистика. Практически все более или менее значимые фирмы,

специализирующиеся на аквариумных товарах, приняли участие в этом форуме, либо выставив собственные стенды, либо представив свою продукцию на стендах своих коммерческих партнеров.

«Артемиды» и «Аква Лого», «Донела» и «Бионикс», «Центр-Риф» и «Агидис», «АРГ» и «Аква-Плюс»... Каждая из компаний постаралась выступить интереснее, ярче и привлекательнее своих конкурентов, представить максимальное количество новинок.

Компания «АРГ» привлекала посетителей выставки эксклюзивными формами аквариумов в виде античных арок и картин, оконных проемов и журнальных столиков.

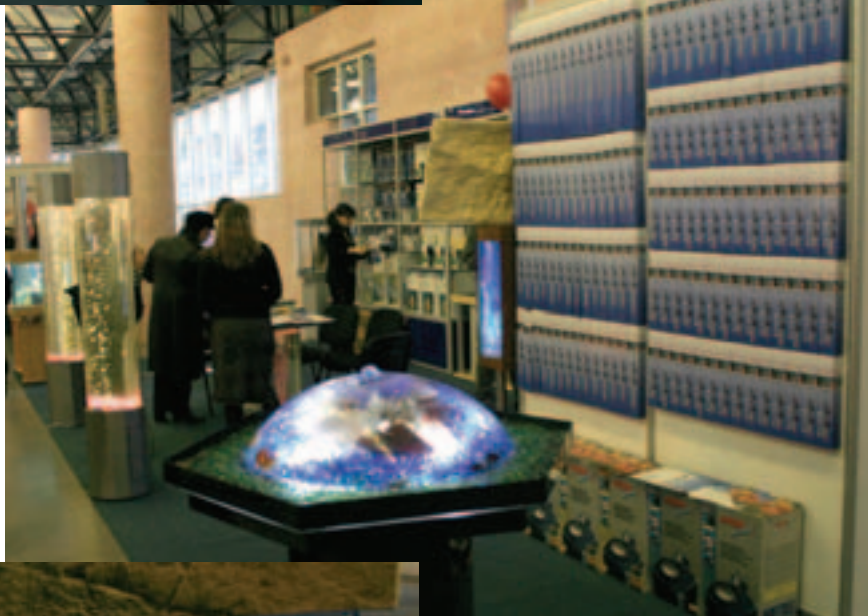






этом стенде была представлена полная линейка современных нагревателей «Jager» и множество другого аквариумного оборудования. Изюминкой стенда «Аквариумного мира» стали новые на российском рынке вы-

«Миллион друзей» уже традиционно презентовал качественные тайваньские корма «ОТТО», а «Биодизайн» — полную линейку профессиональных кормов и аквариумии «Тропикал». «Аква Лого», оформившая один из самых больших и интересных стендов, как водится, сделала упор на семинары и обучающие программы, проведя интереснейшую конференцию «Аквариумистика без границ». «Главзверторг» показал новинки аквариумного оборудования от «RENA» и отличного качества корма «Wardley».



сокачественные чешские корма для аквариумных рыб «Dajana Pet». И, конечно же, главным украшением стали великолепно оформленные аквариумы «MP», дизайн которых специально выполнен для современных стильных интерьеров.

Порадовали на нынешней «Зоосфере» еще два момента. Первое - это то, что в отличие от предыдущих выставок на этой были широко представлены рыборазводные и карантинные хозяйства, поставляющие на наш рынок тот товар, без которого не существовало бы ника-

*Продолжение на стр. 10*

## НОВОСТИ

### Обвинения выдвинуты против нескольких подростков, убивших акулу в аквариуме

В Лос-Анжелесе четыре подростка обвиняются в убийстве двух акул в аквариуме Лонг-Бич. Предполагается, что они будут привлечены к суду.

Три 13-летних и 14-летний подростки обвинены во вторжении на территорию аквариума ночью и убийстве животных. Полиция заявила, что они арестовали группу молодых людей, когда те пытались снова ворваться в аквариум на следующий день.

Источник: «NBC»

### В Пекинском зоопарке пытаются защитить животных от «птичьего гриппа»

В Пекинском зоопарке у хищников изменилось меню. Любимое лакомство — куриное мясо — полностью исключено из рациона, т.к. может быть опасным для здоровья. Столь непопулярную среди хищных обитателей зоопарка диету руководство объясняет просто. В Китае ожидают очередную вспышку «птичьего гриппа», и таким образом они пытаются защитить своих питомцев от этой болезни. Белая медведица по кличке Попрыгунья уже вторую неделю отказывается есть говядину. Ест только овощи и рыбу. Стала раздражительной, и ее пришлось убраться в отдельную клетку. Раньше она съедала в день по шесть кур. Последний месяц ветеринары работали почти круглосуточно. Ведь «птичий грипп» может передаваться и воздушно-капельным путем, поэтому необходимо было сделать прививки всем птицам, которых здесь около двух тысяч, вакцинировать всех обезьян и хищников. Всем сотрудникам зоопарка сделали прививки. Ужесточили правила для посетителей. Но никакие запреты и штрафы не могут удержать людей от желания покормить зверей. И одно это может свести на нет меры, принимаемые для защиты от гриппа. Пожалуй, единственные обитатели зоопарка, за кого сейчас не болит голова у сотрудников, — травоядные. Из-за специфики рациона им «птичий грипп» не страшен.

Источник: «OPT 1 канал»



кой аквариумистики — саму аквариумную рыбу. Из этой отрасли особенно ярко показали себя на выставке три компании: «АкваЭнималс» Юрия Фролова, «Churilov.com» Андрея Чурилова и питерская «Живая вода» Андрея Першина. Если столичные рыборазводни в основ-



ном показывали свою работу в форме фотографий, прайсов, компьютерных презентаций и рекламных проспектов, то экспозиция «Живой воды» привлекала внимание великолепной стойкой с живой рыбой, в числе которой были такие изюмин-



ки, как барбус Дениссона, коридорас Штербы и другие редкости.

Второй повод для радости — на редкость широко представленная на нынешней «Зоосфере» террариумная программа. Отлично оформленные террариумы с красивыми и здоровыми животными присутствовали на стендах доброй дюжины компаний: «Агидис», «КРИТЦ»,



«Артемиды», ЛенЗОО... Но более всего порадовал террариумной экспозицией Детский Зоопарк, показавший целую мини-выставку рептилий, амфибий и членистоногих. На многих стендах присутствовал широкий ассортимент террариумного оборудования, аксессуаров и самих террариумов. Так, «Donela GmbH» показала полную линейку продукции «EcoTerra» («HAGEN»), включающую в себя террариумы, обогреватели, лампы любых мыслимых и немыслимых спектров и предназначений, кормушки, укрытия, коврики, великое множество кормов для разных животных, и еще



столько всякого разного, что этой линейке «Donela GmbH» и «HAGEN» даже посвятили на выставке специальный семинар.

Широко была представлена на выставке и печатная продукция аквариумной и террариумной тематики. Книжные издательства «Аквариум» и «Вайтелс» показали великое множество аквариумных книг — от



всеобъемлющих фолиантов энциклопедического формата до тоненьких брошюрок по отдельным видам аквариумных рыб и террариумных животных. Периодические издания были представлены как уже хорошо известными российским читателям журналами «Аквариум» и «AQUARIUM MAGAZINE» и нашей газетой, так и новыми на отечественном рынке СМИ украинским журналом «Просто Аквариум». Зарубежная аквариумная пери-

одика была представлена итальянским журналом «AQUA-Geographia», экспонировать который на выставку в Санкт-Петербург приехал лично руководитель издательства «AQUAPRESS» известный ученый, аквариумист и путешественник доктор Хейко Блехер. Помимо журнала, доктор Блехер представил посетителям и участникам выставки только что изданную им в виде приложения к журналу ихтиологии и гидробиологии «AQUA» новую ревизию эхинодерусов Карла Ратая, а также великолепные постеры, посвященные различным группам аквариумных рыб, и другую продукцию издательства. Кроме того, доктор Блехер прочел большую подробную лекцию «Дискусы в природе и в аквариуме», сопровождавшуюся показом великолепных слайдов.

Подводя итог кратко репортажу, можно сказать только одно: «Зоосфера» прочно вышла на первое место среди всех зоо выставок России и СНГ, и с каждым годом все более укрепляет свои позиции. А «сбор всех полков» в Питере в ноябре стал доброй традицией для аквариумистов, террариумистов и представителей зообизнеса не только России и стран ближнего зарубежья, но и для европейских и мировых «акул» зооиндустрии.



Независимое издание для любителей аквариума и террариума

## НОВОСТИ

### Юннаты всех возрастов поздравили КЮЗ с 75-летием

75 лет исполнилось 19 декабря Кружку юных зоологов Ленинградского зоопарка. В зале Лектория зоопарка состоялась традиционная юбилейная встреча выпускников КЮЗа. Основанный в 1929 году, Кружок сейчас по праву считается одним из лучших в стране. Он дал возможность огромному количеству ребят не только приобщиться к тайнам живой природы, но и понять их. Постоянная помощь сотрудникам зоопарка, выезды в природу, летние экспедиции, теоретические занятия, участие в биологических олимпиадах, различных конференциях - это далеко не полный перечень тех дел, которые выполняют юннаты. В годы Блокады юннаты помогали зоопарку выжить. Некоторые ребята, закончив Кружок и поступая в ВУЗы, выбрали зоологию своей специальностью. Так, юннатами Ленинградского зоопарка были всемирно известные мамонтолог Вадим Гарутт, таксидермист Михаил Заславский, директор Зоологического музея Ральф Потапов и другие. Многие КЮЗовцы, получив специальность, вернулись в зоопарк ветеринарами, экскурсоводами, зоологами, методистами родного кружка.

Источник: «Фонтанка.ру»

### Сотрудники террариума создали «Каменный цветок»

Сотрудники террариума Тверского объединенного музея в последнее время серьезно занимаются оформлением вольеров и клеток уголка экзотики. Ранее направления дизайна были достаточно традиционными — Индия, Китай, Египет. Заведующий террариумом Виктор Завгородний рассказал, что однажды пришедшие на экскурсию дети и преподаватели высказали пожелание о присутствии в оформлении террариума русских элементов. Теперь в тверском уголке экзотики есть «Каменный цветок», оформленный по мотивам сказки П. Бажова. Новинка, подготовленная к новому году одной из московских фирм, — календарики на 2005 год, на которых изображена давняя обительница террариума - обезьянка Джульетта. По мнению Виктора Завгороднего, календарики очень оригинальны и могут стать хорошим подарком для всех и настоящим раритетом среди коллекционеров.

Источник: ТГТРК «Тверь»

## Корма «Dajana Pet»

Слава ЮДАКОВ

В нашем издании мы уже представляли корма и аквариумную химию *Dajana Pet* из Чехии. Эта фирма выступает на мировом рынке уже 10 лет и осуществляет поставки более чем в 20 стран. Осенью прошлого года корма *Dajana Pet* впервые поступили в Россию. Сегодня мы предлагаем вам краткий путеводитель по этой продукции.

Прежде всего нужно отметить высокое качество кормов *Dajana Pet*, что вовсе неудивительно, учитывая давние аквариумные традиции в Чехии. Эта маленькая страна, наряду с Германией и Голландией, долгие годы занимает ведущие позиции в мировой аквариумистике, но сих пор сколько то заметной аквариумной продукции оттуда нам не было известно. И вот, наконец, новые чешские корма. Первое впечатление — весьма благоприятное. Давайте посмотрим вместе.

Начнем с упаковки. Она красивая, прочная и внятно читающаяся на прилавке. Плюсом является также большое разнообразие размеров тары, от 100 мл баночки до 10 л ведра. Также имеется сверхмалая расфасовка в пакетики. Естественно, упаковка вакуумная, с большим сроком хранения. В общем, все не хуже, чем у ведущих производителей.

Ну а что внутри? Здесь все намного сложнее. Описать ассортимент в двух словах не получится, ибо на сегодня уже насчитывается около 50 видов кормов, причем это количество постоянно растет. Имеются корма хлопьевидные, гранулированные, таблетированные, мелкоизмельченные и натуральные (например, высушенные или сублимированные насекомые). По назначению же корма *Dajana Pet* можно разделить на следующие группы: для тропических аквари-

умных рыб, для холодноводных аквариумных и прудовых рыб, для морских рыб и животных, для амфибий и рептилий. Естественно, имеются корма как узкоспециализированные, так и универсальные, пригодные для нескольких перечисленных групп.

Сегодня мы подробно познакомим вас с хлопьевидными кормами. Базовый состав большинства из них включает в себя следующие компоненты: мясо рыб, пшеничная мука, концентрат растительных белков, сушеные дрожжи, планктон, водоросли, жиры, лецитин, антиоксиданты и колоранты. Поэтому для экономии места в газете при описании кормов мы будем приводить только отличия от базового состава.

**Tropica.** Базовый корм для большинства аквариумных рыб. Составлен из семи хлопьев различных типов. Пригоден для ежедневного кормления.

**Color.** Корм для улучшения естественной окраски большинства аквариумных и прудовых рыб. Содержит большое количество натуральных колорантов.





**Gold.** Базовый корм для всех аквариумных и прудовых пород золотой рыбки. Содержит повышенное количество растительных добавок.

**Flora.** Корм для растительноядных рыб с большим количеством спирулины.

**POND-KOI.** Смесь пяти видов хлопьев для прудовых рыб: карпов, линей, золотых рыбок. Содержит большое количество растительных компонент.

**KOI-mix.** Специальная смесь хлопьев, гранул и сушеных креветок для всех прудовых рыб.

**Discus Premier.** Корм для ежедневного кормления дискусов с добавками моллюсков и других морепродуктов. Содержит повышенное количество витаминов, минеральных веществ и аминокислот. Обеспечивает рост и окраску дискусов.

**Discus Plus.** Лечебно-профилактический антипаразитарный

корм для дискусов. Содержит экстракт чеснока, а также большое количество морепродуктов. Кормление этими хлопьями улучшает работу иммунной и выделительной систем дискусов.

**Cichlid.** Корм со спирулиной для большинства аквариумных цихлид.

**Energy Vital.** Корм для стимулирования работы пищеварительного тракта большинства аквариумных рыб. Способствует расщеплению полинасыщенных жиров, содержит экстракты чеснока и алоэ вера.

**Immunal.** Корм, способствующий улучшению работы иммунной системы рыб. Содержит морепродукты, спирулину, экстракт алоэ вера и бета-глюкан.

**Artemia-flakes.** Полноценный корм для большинства пресноводных и морских аквариумных рыб. Хлопья с расширенным составом, изготовленные из более чем сорока компонент, включающих морс-

ких моллюсков, креветок, водорослей. Примерно 50 процентов состава этого корма — подращенные рачки артемии.

**Tubifex-flakes.** Полноценный корм для большинства аквариумных рыб, водных черепах и многих террариумных животных. Содержит большое количество чистого трубочника, не мутит воду.

**Marin-flakes.** Базовый корм для обитателей морского аквариума. В состав входят большое количество морепродуктов.

**Spirulina & Chlorella.** Витаминная подкормка для всех видов рыб. В состав входит 25 процентов хлореллы и спирулины, корм не содержит искусственных красителей.

**Dajana Pet** рекомендует аквариумистам кормить рыб часто, но по немного, чтобы порция съедлась за несколько минут. Желательно также чередовать различные виды кормов.

**НОВОСТИ****Детеныш касатки  
родился  
на глазах у зрителей**

Настоящим шоу стало рождение детеныша касатки в океанариуме американского города Сан-Диего. Сотни зрителей получили возможность собственными глазами увидеть появление на свет и первые мгновения жизни малыша.

Для того, чтобы будущая мать привыкла к публике, ее заблаговременно поместили в специально оборудованный стеклянный бассейн. Вопреки опасениям ветеринаров, все прошло без осложнений. Новорожденный весит около 200 килограммов.

Источник: «Utro.ru»

**Дельфины, попавшие в  
ДТП под Новгородом,  
проходят  
курс реабилитации**

Двум дельфинам из петербургского дельфинария, пострадавшим в ДТП, потребуется не менее десяти дней, чтобы приступить к тренировкам. В настоящее время они не едят, плавают и приходят в себя. У одного дельфина кожа сильно посечена. Однако угрозы их жизни нет, операция тоже, скорее всего, не требуется. Как минимум десять дней потребуется дельфинам, чтобы прийти в себя и окрепнуть.

О выступлениях в ближайшие месяцы на сцене дельфинария пока не может идти и речи.

Перед новым годом два дельфина — Ларик и Полина — возвращались домой из девятимесячных гастролей в Шанхае. Грузовик, перевозивший аквариум с дельфинами, попал в ДТП в Новгородской области на трассе Москва-Санкт-Петербург. При происшествии аквариум опрокинулся на проезжую часть и разбился. Дельфины оказались на проезжей части. Спасателям пришлось на протяжении нескольких часов поливать их водой. Вечером при помощи специальной техники дельфинов погрузили в автомобиль с металлической емкостью с водой. Вечером пострадавшие были доставлены в петербургский дельфинарий.

Источник: РИА «Новости»

**Из истории российской  
аквариумистики, часть II**

Андрей КЛОЧКОВ, Москва

В первой части нашего обзора (см. «Современный Аквариум» № 17) мы подробно рассмотрели бурное развитие отечественной аквариумистики в XIX и в первые годы XX столетия. Уже тогда российские аквариумисты заняли прочное лидирующее место не только в Европе, но и в мире. Многие виды рыб впервые в европейской аквариумной культуре появились не в Германии и Англии, как традиционно принято считать, а именно в Российской Империи.

Первая мировая война и революция 1917 года, красным колесом прокатившаяся по нашей стране, отбросила назад многие отрасли науки и техники, в которых Россия после этих событий утратила лидерство. Не миновала чаша сия и аквариумистику. В 1916 году из-за тяжелого экономического положения в стране была закрыта постоянно действовавшая аквариумная выставка К.К. Гиппиуса, работавшая с 1904 года. В 1917 прервалось издание журнала «Аквариум и комнатные растения». Однако, российская аквариумистика продолжала существовать и при новой власти: и среди большевиков нашлись любители подводного мира, в частности, Н.К. Крупская и Серго Орджоникидзе. Именно благодаря им выдающийся российский ученый, один из основоположников отечественной аквариумистики Н.Ф. Золотницкий занял должность инспектора-методиста Народного комиссариата просвещения РСФСР, и смог, пользуясь своим влиянием, поддержать развитие аквариумной науки в первые годы советской власти. Уже в 1919 году выходит две его новые книги: второе издание «Живая природа в школе» и просветительский сборник «Из сказок природы».

Увлекалась аквариумистикой (прежде всего — как способом развития интереса детей к природе) и Надежда Константиновна Крупская, сама переводившая и рецензировавшая кое-что из аквариумной литературы, курировала издание журнала «Естествознание в школе» — единственного в первые после революционные годы, в котором публиковались материалы по аквариумистике.

Николай Федорович Золотницкий скончался в 1920 году, и уже после его смерти вышла его последняя книга: «Живая природа в школе». Но развитие аквариумистики в России на этом не остановилось. В 1921 году был объявлен «НЭП» и разрешена свободная торговля. Одной из первых на новые веяния в экономике откликнулась аквариумистика: в том же году в Москве, на Трубной площади открылся огромный рынок живности — здесь торговали кроликами, ежами, певчими птицами, но более всего — аквариумными рыбами. Впервые после революции аквариумисты-любители получили возможность продавать и покупать своих питомцев, обмениваться опытом. Рынок на Трубной стал своего рода заменой отсутствовавшим в тот период клубам аквариумистов. Именно тогда зародилась традиция клубного общения любителей подводного мира на «Птичьем» рынке, сохранявшаяся в дальнейшем и после переезда рынка в Калитники, и дошедшая до самого 2001 года, когда московский Птичий рынок был уничтожен новыми властями и выселен на глухую окраину.

Но не только частники и любители развивали советскую аквариумистику. В 1931 году в Москве от-

крылась первая государственная рыбозаводня, которой многие десятилетия бесценно руководил выдающийся советский аквариумист Алексей Молчанов. В те же годы появились и государственные зоомагазины, в числе прочего торговавшие аквариумными рыбами из разводни Молчанова.

Уже к середине тридцатых годов аквариумистика стала поистине массовым увлечением. Объем продаж Московского рыбопитомника к 1933 году возрос до 60 000 штук в год, и все равно аквариумные рыбки были дефицитным товаром.

А.В. Молчанов внес в развитие отечественной и мировой аквариумистики неоценимый вклад. Основное направление проводимых им исследований касалось методов стимуляции нереста трудноразводимых рыб. Многие его изобретения в этой области вошли в анналы мировой аквариумистики и широко применяются разводчиками и по сей день.

В те же годы в Ленинграде возникло и первое в СССР общество аквариумистов, а в Московском и Ленинградском зоопарках вновь открылись павильоны «Аквариум». Во многих городах СССР начали возникать постоянно действующие аквариумные выставки...

Новым испытанием для отечественной аквариумной науки стала Великая Отечественная война. В 1941 году от бомбежки пострадало здание Московского рыбопитомника, однако А. Молчанову с сотрудниками удалось не только сохранить поголовье производителей, но и организовать работу в полуразрушенном здании. Фактически, рыбозаводня Молчанова стала единственным питомником аквариумных рыб в воюющих странах, не прерывавшим свою работу во время Второй мировой войны. Вскоре после Победы питомник был полностью восстановлен, а уже к 1948 году объем производства аквариумных рыб в нем превысил довоенный уровень.

В 1951 году в Москве прошла первая после войны аквариумная

выставка. С этого момента выставки аквариумных рыб и растений вновь стали регулярными. Развивалось и клубное движение: в начале 50-х годов при Московском и Ленинградском обществах испытателей природы образовались секции аквариумистики. В 1956 году первая послевоенная выставка аквариумов прошла и в Ленинграде, где местные любители представили вниманию публики более 200 оформленных аквариумов с интересными рыбами.

В феврале 1957 г. по инициативе профессора М.А. Пешкова создается Московский городской клуб аквариумистов, а уже в следующем году такой же клуб открывается в Ленинграде. В 1960 г. при ДК им. Ленсовета в Ленинграде возникает еще один клуб, под руководством А.А. Жарновского. В 1961 из Московского клуба аквариумистов выделяется детская секция, вскоре «отпочковавшаяся» в самостоятельный клуб «Нептун» при ДК завода «Серп и Молот». Его бессменным руководителем и душой долгие годы был Ю.И. Дроздов.

В те же годы в журнале «Рыбоводство и рыболовство» возникает раздел «Аквариум», положивший, наряду с разделом «За стеклянными берегами» в журнале «Юный натуралист», начало советской аквариумной периодике.

Как грибы после дождя, в начале 1960-х годов в СССР стали возникать клубы аквариумистов. В одной только Москве, кроме уже упомянутых самых крупных МГКА и «Нептуна», существовали клубы при музее им. К.А. Тимирязева, при Дворце пионеров, и несколько других.

Период с 1957 по 1987 по праву считается пиком развития советской аквариумистики. Трудно было подумать, что отечественных любителей аквариумных рыбок вскоре ожидают столь суровые испытания...

*Продолжение следует...*

## НОВОСТИ

### Рождественские сцены на дне аквариума с акулами

В Германии устроили сцену для рождественской постановки прямо на дне океанариума с акулами. Специально нанятые дайверы собрали традиционную Рождественскую сцену в аквазоопарке «Морская жизнь» на дне 20-футового глубокого резервуара, где живет множество обитателей морских глубин: в том числе акулы и скаты. Посетители океанариума в немецком городе Спейер (Speyer) смогут увидеть под водой пластмассовые фигурки Святого семейства, а также овечек, быков и ослика. Менеджер аквазоопарка Бритта Тиел рассказал, что сначала они планировали участие дайверов и в самих рождественских сценах: «Наша первоначальная идея состояла в том, чтобы использовать реальных людей для рождественского представления, но это причинило бы слишком много беспокойства обитателям аквариума.

Сначала те держались подальше от пластмассовых фигурок, но акулы и скаты очень любопытны, и любопытство погнало их вперед. Они обожают исследовать все до мельчайших деталей, как только уверятся в безопасности».

Подводная рождественская сцена демонстрировалась в аквариуме на протяжении всех Рождественских каникул.

Источник: «[travel.newsru.com](http://travel.newsru.com)»

### Полюбоваться на коралловую акулу

Московские власти давно грозятся устроить в Москве океанариум, но теперь они уже не будут первыми. Директор магазина автозапчастей на Кетчерской улице поставил в центре зала огромный аквариум с обитателями океана. Декор аквариума выдержан в духе заведения: он сделан в виде гигантской шины. Один из самых ценных экспонатов — коралловая, или донная, акула, которая в природе водится лишь у побережья Австралии. Компанию ей составляют еще три хищницы-катраны. Кроме того, водяной дом с ними делят два омара, две мурены и много мелких очаровательных рыбешек — всего 24 вида.

Источник: «Комсомольская Правда»

# «DONELA»

Первые в Европе  
Первые в России



## JÄGER



# МІЭНЭ

Дистрибуция в России:  
e-mail: [info@donela.ru](mailto:info@donela.ru)  
Москва, факс (095) 935-13-97