

6260

راهنمای کامل آکواریوم

خانه شیشه ای

آشنایی با اجرای سازه و طراحی آکواریوم

نسرین عباسی

کارشناس شیلات

عباسی، نسرين.

راهنمای کامل آکوارיום، خانه شیشه ای / مؤلف: نسرين عباسی - قم: نسیم کوثر، ۱۳۹۵.

ISBN: 978-964-240-256-4 ۱۱۲ ص ۱۰۰۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیا.

الف. عنوان: راهنمای کامل آکوارיום، خانه شیشه ای. ب. عنوان: آشنایی با

۱۳۹۵

اجرای سازه و طرز نگهداری آکوارיום

انتشارات نسیم کوثر

قم - خیابان سیدیه - کوچه هفتاد - پلاک ۷۳

تلفن: ۰۸۳۰۵۶۷ - ۰۹۱۲۲۵۱۴۹۰۷ - ۰۹۱۲۸۵۳۰۲۹۹

نام کتاب: راهنمای کامل آکوارיום، خانه شیشه ای

مؤلف: نسرين عباسی

ناشر: انتشارات نسیم کوثر

چاپ: چاپخانه ذاکر

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۵

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است.

فهرست مطالب

پیشگفتار	۱۳
مقدمه	۱۵

فصل اول

آشنایی با ساخت، تجهیزات و آماده سازی آکواریوم	۱۷
مکان آکواریوم	۱۸
جنس و شکل آکواریوم	۱۹
تانک شیشه‌ای یا پلاستیک	۱۹
تانک پلاستیکی	۲۰
آکواریوم‌های تزئینی	۲۰
مخازن بتنی	۲۰
ابعاد و حجم آکواریوم	۲۱
ساخت و نصب آکواریوم	۲۳
تجهیزات آکواریوم	۲۵
فیلتر	۲۵
پمپ هوا	۲۸
شیلنگ هوا	۲۹

۳۰.....	بخاری
۳۰.....	دماسنج
۳۱.....	وسایل روشنایی و مهتابی
۳۵.....	تزئینات آکواریوم
۳۵.....	انواع کفیوش (ماسه و سنگ)
۳۷.....	چوب
۳۸.....	تجهیزات جیبی
۳۸.....	دربروش
۳۸.....	پایه
۳۹.....	نوار چسب
۳۹.....	پوستر و ورقه‌های آرمینوم
۴۰.....	ظرف غذا
۴۰.....	تور پرلون
۴۰.....	آماده‌سازی آکواریوم
۴۰.....	آبگیری آکواریوم
۴۱.....	ماهی دار کردن آکواریوم

فصل دوم

۴۵.....	گیاهان آبی
---------	------------

- گیاهان آبی ۴۶
- تزئین و آرایش ۴۸
- ضد عفونی ۴۹
- انواع گیاهان آبی ۵۰
- ساجت ریا ۵۰
- میریوفیلوم ۵۱
- کریپتوتکریون (گل رز رنگین کمان) ۵۱
- جاوافرن (ترن - برخس سه شاخه) ۵۳
- الودئا (دم گربه ای) ۵۳
- کابومبا (گیاه شویدی) ۵۴
- کابومبا سبز ۵۴
- پیستیا استراتیوت (کاهوی آب) ۵۵
- هیگروفیلا ۵۵
- ریکسیا ۵۶
- سالونیا ۵۶
- والیسنریا (گندمی) ۵۷
- بیماری های گیاهان آکواریومی ۵۷
- قارچ فوزاریوم ۵۷
- قارچ فیتوفتورا ۵۷

۵۷	قارچ پیتیوم.....
۵۸	ریزوکتونیا.....
۵۸	قارچ اسکروتیوم یا اسکروتینیا
۵۸	نکاتی در مورد گیاهان آکواریومی
۵۸	نحوه کاشت گیاهان آکواریومی
۵۹	نوع بستر گیاهان آکواریومی
۵۹	شیط نگهداری گیاهان آکواریوم.....
۶۰	دارو.....

فصل سوم

۶۱	آب و تغذیه
۶۲	آب
۶۳	شاخص های آب
۶۳	درجه حرارت
۶۳	درجه اسیدیته
۶۴	درجه سختی
۶۵	گاز کلر
۶۶	تغذیه
۶۶	ارزش تغذیه ای غذاهای ماهیان زینتی

۶۷.....	پروتئین
۶۷.....	چربی
۶۸.....	کربوهیدرات‌ها
۶۸.....	مواد معدنی
۶۹.....	فیبر
۶۹.....	ویتامین‌ها
۷۲.....	دسته بندی مواد غذایی در ماهیان آکواریوم
۷۲.....	غذاهای خشک
۷۲.....	غذاهای زنده
۷۲.....	غذاهای زنده اجنبی
۷۳.....	غذاهای زنده خاکزور
۷۳.....	غذاهای فریز شده
۷۳.....	جگر و دل گاو، گوسفند و مرغ
۷۳.....	دل گاو
۷۴.....	کرم قرمز (خونی)
۷۴.....	دافنی
۷۴.....	کرم خاکی فریز شده
۷۴.....	میگو
۷۵.....	غذاهای ترکیبی
۷۹.....	نکاتی که در تغذیه ماهیان باید مد نظر قرار گیرد:

فصل چهارم

- بیماری‌های آکواریومی و درمان آن ۸۳
- اهمیت شناخت بیماری‌ها ۸۴
- دلایل بروز بیماری در ماهیان ۸۴
- شرایط زیستی ۸۴
- استرس ۸۴
- درمان و پیشگیری ۸۵
- مسئله ۸۵
- سوء تغذیه ۸۶
- درمان و پیشگیری ۸۶
- بیماری سفت شدن شکم ماهی ماده ۸۷
- بیماری‌های عفونی، ویروسی و باکتریایی ۸۷
- دم خوره ۸۷
- استسقاء یا آب آوردگی شکم ۸۹
- کلومناریس ۹۰
- بیماری‌های ناشی از عوامل بیماری‌زا ۹۱
- سفیدک (ایک) ۹۱
- بیماری تیرگی پوست ۹۲
- بیماری‌های تخم‌ها و نوزادان ۹۳

- بیماری سفید شدن تخم‌ها ۹۳
- بیماری آب‌آوردگی کیسه زرده نوزادان ۹۳
- علائم و نشانه‌ها ۹۳

فصل پنجم

- نظافت - مراقبت از آکواریوم ۹۵
- روش‌های ضد عفونی آکواریوم و وسایل آن ۹۶
- ضد عفونی با نمک طعام ۹۶
- ضد عفونی با پتاسیم پتاسیم ۹۶
- ضد عفونی با آب اسیژن ۹۷
- ضد عفونی با فرمالین ۹۷
- مراقبت‌های آکواریوم ۹۸
- مراقبت‌های روزانه ۹۸
- مراقبت‌های هفتگی ۹۸
- مراقبت‌های ماهانه ۹۹
- اشتباهات تازه کارها در نگهداری از آکواریوم ۹۹
- عفونت‌ها و بیماری‌های مشترک بین آبزیان و انسان ۱۰۲
- ویروس سالمونلا ۱۰۳
- پیستوریازیس ۱۰۳

۱۰۳..... مایکوباکتريوم

۱۰۵..... منابع

۱۰۶..... ضمايم

www.ketab.ir

پیشگفتار

نگهداری آکواریوم در زمره محبوب‌ترین سرگرمی‌ها، با میلیون‌ها نفر علاقه‌مند در سراسر جهان می‌باشد. در مجموع، کشورهای اتحادیه‌ی اروپا بزرگ‌ترین بازار ماهیان زینتی را دارند با این حال، ایالات متحده آمریکا به تنهایی، بزرگ‌ترین واردکننده ماهی زینتی در جهان است. زندگی متمدن امروزی، بین انسان‌ها و طبیعت فاصله عمیقی ایجاد کرده است و همین سبب بسیاری از خستگی‌ها، روحی و فشارهای عصبی است. لذا توصیه می‌شود تا برای دور شدن از این خستگی‌ها افراد سعی کنند، نمایی از طبیعت را در خانه‌های خود ایجاد کنند. مثلاً در خانه‌های خود از گیاهان و حیوانات اهلی استفاده کنند تا با سرگرم شدن با آن‌ها حتی برای مدت کوتاهی از مشغله‌های فکری و کارهای خود رها شوند و به آرامش برسند. یکی از این سرگرمی‌ها نگهداری و آکواریوم در منزل و محیط کار است. پزشکان آمریکایی به بیماران خود تهیه آکواریوم در منزل را تجویز می‌کنند و در اتاق بسیاری از پزشکان آکواریوم به چشم می‌خورد تا بیماران با نگاه به آن از بیماری و ناراحتی خود منحرف شوند. معمولاً در هر آپارتمان، پاسیوهای تزیینی دیده می‌شود که تا حدودی سرسبزی واقعی را در مقیاس

بسیار کوچک در سرتاسر خانه منتشر می‌کنند. این سرسبزی زمانی که با حرکت و نشاط جاندارانی، همچون ماهیان آکواریومی توأم شود، محیطی پرنشاط را برای خانواده‌ها خصوصاً خانم‌های خانه‌دار فراهم می‌کند. معمولاً وابستگی انسان به ماهی‌ها نسبت به سایر حیوانات اهلی کم‌تر بوده و در ایام تعطیلات و هنگامی که شما در منزل نیستید به اندازه سایر حیوانات شما را نگران نخواهند کرد و نیازی به این ندارند که آن‌ها را همراه خود ببرید یا از دیگران برای نگهداری از آن‌ها کمک بخواهید. در طبیعت بیرون، خود ماهی‌ها طبق ذات خود می‌توانند از خود مراقبت کنند. ولی زمانی که ما آن‌ها را به منزل می‌آوریم تمام رطایف آن‌ها به دوش ما می‌افتد و ما هستیم که باید تمام این کارها را انجام دهیم. افراد مبتدی و علاقه‌مند به نگهداری از این حیوانات جالب، تجربه کافی برای نگهداری، تهیه و آماده‌سازی آکواریوم را ندارند. در اینجا سعی کردیم تا شما را با سازه آکواریوم و نحوه نگهداری آن در منزل تا حدودی آشنا کنیم تا بتوانید ماهیان شاداب و سالمی را داشته باشید و از نگهداری آن‌ها لذت ببرید.

آکواریوم در ایران عموماً به مخازن شیشه‌ای چندتکه گفته می‌شود، که در آن از گیاهان و جانوران آبی که عموماً ماهیان هستند، نگهداری می‌شود. معمولاً این مخازن از پنج تکه که شامل دو صفحه عرضی، یک صفحه عقبی، جلویی و تحتانی است، تشکیل شده است. آکواریوم، کلمه‌ای یونانی است که به مخازن آب اعم از مخازن شیشه‌ای و یا حوض‌های بزرگ نگهداری انواع گیاهان و جانوران آبی اطلاق می‌شود. آکواریوم‌ها ممکن است برای مطالعات علمی و یا به نمایش گذاشتن حیات وحش، دریاها و اقیانوس‌ها و یا برای سرگرمی در منازل مورد استفاده قرار گیرند و این به هر منظوری که باشد مستلزم داشتن اطلاعات در مورد اجزاء، مرز ساخت، آماده سازی و نصب، اطلاعاتی راجع به آب و رفتار و نیاز آن می‌باشد. قبل از ساخت آکواریوم، باید ابتدا، مکان آن در نظر گرفته شود، چون که ابعاد آن، شکل آن و حجم آن همه بستگی به مکان آن دارد. امروزه مدل‌های متنوع و مختلفی از آکواریوم وجود دارد و شما می‌توانید در هر قسمت خانه که می‌خواهید استفاده کنید.