

به نام ایزد یکتا

آکواریوم

(ماده از طبیعت زیر آب)

سرشناسه	: ارجینی، مهدی، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: آکواریوم (نمادی از طبیعت زیر آب) // تالیف مهدی ارجینی.
مشخصات نشر	: تهران: نقش مهر، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۶ ص: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س. م.
شابک	: 978-600-5976-67-0
وضعیت فهرست‌نویسی : فیپا	
موضوع	: آکواریوم‌ها
موضوع	: Aquariums
موضوع	: گیاهان آکواریوم
موضوع	: Aquarium plants
موضوع	: ماهی‌های آکواریوم -- بیماری‌ها -- درمان
موضوع	: Aquarium fishes -- Diseases -- Treatment
رده بندی کنگره	: QL۷۸
رده بندی دیویی	: ۵۹۷/۰۷۳
شمار کتابخانه‌ای ملی	: ۶۰۸۸۶۱۷

انتشارات نقش مهر

عنوان: آکواریوم (نمادی از طبیعت زیر آب)

- ✦ تألیف: مهدی ارجینی
- ✦ ناشر: انتشارات نقش مهر
- ✦ شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- ✦ قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان
- ✦ نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸
- ✦ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۷۶-۶۷-۰

انتشارات نقش مهر

تهران- میدان جمهوری- خیابان جمهوری - پلاک ۱۰۰-۱
اسکندری و خیابان باستان- کوچه محرابیان- پلاک ۲-۱۰۰
تلفن ۶۶۵۶۹۳۴۲-۶۶۵۶۹۳۴۲-۶۶۵۶۹۳۴۲

مسئولیت صحت مطالب به عهده مولف است.
کلیه حقوق مربوط به چاپ این اثر برای ناشر محفوظ می‌باشد.

فهرست

۵	پیشگفتار
۷	مقدمه
۹	فصل اول: آکواریوم
۱۲	اجزاء آکواریوم
۱۲	۱- درپوش آکواریوم
۱۳	۲- پمپ هوا
۱۵	۳- فیلتر
۱۷	۴- سنگ هوا (اکسیژن)
۱۸	۵- دماسنج و بخاری
۲۴	۶- وسایل روشنایی
۲۷	۱- ماهی
۳۰	ماد آکواریوم
۳۲	حجم آکواریوم
۳۳	نصب آکواریوم
۳۴	طرز آماده‌سازی آکواریوم
۳۶	ماهیدار کردن آکواریو
۳۸	تکثیر ماهیان
۴۱	فصل دوم: آب
۴۱	آب و شاخص‌های آن
۴۲	درجه حرارت (T°)
۴۲	درجه اسیدیته (PH)
۴۴	درجه سختی (dH°)
۴۵	فصل سوم: گیاهان آبی
۵۹	فصل چهارم: مناظر آبی آب‌های شیرین
۶۱	منظره یک نهر کوهستانی جنوب‌شرقی آسیا
۶۳	منظره آبگیری‌های یست جنوب‌شرقی آسیا
۶۷	منظره آب‌های مناطق جنگلی آمازون
۷۱	منظره آب‌های جنگل‌های پراران آفریقا
۷۵	فصل پنجم: تغذیه
۷۶	تغذیه در ماهیان آکواریومی
۷۸	غذاهای خشک
۸۲	غذاهای زنده
۸۴	کک آبی (دافنی):

۸۵	پشه و لارو پشه:
۸۵	تویفکس:
۸۵	سیکلوپس:
۸۶	آرتمیا (میگوی آب شور):
۸۶	انفوزوترها:
۸۷	روتیفرها:
۸۷	کرم خونی (شیرونوموس):
۸۷	کرم شیشه‌ای:
۸۷	مگس سرکه:
۸۸	کرم خاکی:
۸۸	کرم سفید:
۸۹	مگس‌ها و کرم حشرات:
۹۰	شپش چوب:
۹۰	ج:
۹۰	انواع مگر غذاها:
۹۱	کید گاوها:
۹۱	۱.۲ وسفنا:
۹۱	دل:
۹۲	ماهی کیلک:
۹۵	فصل ششم: پیشگیری از بروز بیماری‌ها:
۹۵	شستشوی آکواریوم:
۹۶	روش‌های ضدعفونی آکواریوم و وسایل آن:
۹۶	۱- روش ضدعفونی با پرمنگنات پتاسیم:
۹۶	۲- روش ضدعفونی با نمک طعام:
۹۷	۳- روش ضدعفونی با آب اکسیژنه ۳۰٪:
۹۷	۴- روش ضدعفونی با فرمالین:
۱۰۰	فصل هفتم: بیماری‌های شایع و روش‌های درمانی:
۱۰۱	علائم بیماری:
۱۰۵	بیماری‌های شایع ماهیان آکواریومی و روش‌های درمان:
۱۰۶	بیماری دم خوره و گندیدگی باله‌ها:
۱۰۷	بیماری کلومناریس (CLUMENARIS):
۱۰۹	بیماری آب‌آوردگی شکم:
۱۱۰	بیماری تیرگی پوست:
۱۱۲	بیماری سفیدک یا ایک (ICH):
۱۱۴	بیماری سفیدشدن تخم‌ها:
۱۱۶	منابع:

پیشگفتار

آغاز عصر صنعت، همراه با دوری انسان از طبیعت بوده است. در طول زمان، این امر ناخودآگاه سبب بروز خستگی‌های روحی و فشارهای عصبی گردیده است.

در سالهای اخیر، توجه انسان امروزی نیز رفته‌رفته به طبیعت و پدیده‌های طبیعی معطوف گردیده، که این نشانه‌ای جز بیداری میل باطنی انسان به طبیعت و زیبایی نیست. لیکن در میان همه افراد با مشاغل و موقعیت‌های متفاوت اجتماعی، امکان سیر در طبیعت و داشتن برنامه‌های مسافرتی کوتاه و بلند لذت‌بخش وجود ندارد. چه بسا، افرادی که فرصت چنین برنامه‌هایی را به جز چند روز در طول سال ندارند و این به مراتب کمتر از نیاز روحی آنهاست. اینگونه است که مردم سعی دارند نیاز روحی‌اشان به طبیعت را با به منزل آوردن جزء کوچکی از طبیعت و یا نمادهایی از آن برطرف سازند. از باغ گل‌های زینتی مصنوعی و یا تابلوهایی از طبیعت را می‌توان نمادهایی از طبیعت دانست که انسان امروزی آن را چون مسکنی به کار می‌برد. در کنار این مسکن‌ها، قسمت‌هایی از خود طبیعت نیز در زندگی هر فردی قابل رویت است. انواع گوناگونی از گیاهان کوچک گلدانی در داخل منزل و یا بوته‌ها و درختچه‌هایی در باغچه حیاط و یا جلوی درب منزل گویای این مطلبند. برخی نیز با نگهداری پرندگان و حیواناتی از حیات وحش، به نیاز روحی خویش در این زمینه پاسخ می‌گویند. در

این گروه از انسان‌ها، دسته‌ای قرار دارند که شیفته طبیعت زیر آب هستند. دنیایی مملو از عجایب و ناشناخته‌ها، مملو از گیاهان و جانوران کوچک و بزرگ و دنیایی مملو از نقش‌ها و رنگ‌های جذاب و خیره‌کننده.

به طور کلی طبیعت زیر آب، چنان آرامش‌بخش و شادی‌آفرین است که در سال‌های اخیر، در جامعه ما گرایش زیادی نسبت به آن به چشم می‌خورد. لیکن آوردن این دنیای زیبا به داخل زندگی به عنوان قسمتی از طبیعت، فقط در مقیاس بسیار کوچک، در مخازنی مخصوص، به نام «آکواریوم»، امکان‌پذیر است.

www.ketab.ir