

اکواریوم پلنت : (plant aquarium) از بهترین و پرطرفدارترین آکواریوم‌هایی که در سالیان اخیر طرفداران بسیار زیادی را به خود اختصاص داده است، می‌توان به آکواریوم‌های گیاهی اشاره کرد. این **آکواریوم جلوه‌ای زیبا و چشم‌نواز** می‌سازند که می‌تواند هر چشمی را به خود خیره کند. آنچه سبب تمایز و محبوبیت بیشتر **آکواریوم پلنت** نسبت به سایر آکواریوم‌های بازار شده، تطابق با سبک دکوراسیون‌های مختلف است. بدین معنی که شما برای زیبایی بخشیدن به هر نوع مدل چیدمانی می‌توانید از آکواریوم پلنت کمک بگیرید.

در این مقاله تصمیم گرفته‌ایم در رابطه با آکواریوم پلنت صحبت کنیم، بنابراین اگر علاقه مند به کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه هستید، توصیه می‌شود این مقاله را تا انتها مطالعه کنید.

آکواریوم پلنت چیست؟

قبل از اینکه وارد بحث‌های تخصصی در این زمینه شویم لازم است تا به این سوال مهم که آکواریوم پلنت چیست، پاسخ دهیم. در پاسخ به این سوال می‌توان گفت که آکواریوم پلنت یکی از انواع آکواریوم‌های پرطرفدار مخصوص آب شیرینی است که به دلیل استفاده از گیاهان زیبایی خیره کننده‌تری نسبت به نمونه‌های معمولی دارد.

رقص ماهیان و چرخش آن‌ها در میان گیاهان آبی و همچنین امواج ساخته شده می‌تواند جلوه گر امید و زندگی برای شما باشد.

ظاهر زیباتر، تنوع بالا و همچنین قیمت پایین‌تر ماهی‌های مخصوص آکواریوم‌های گیاهی باعث شده است تا تقاضا برای تهیه و راه اندازی این دسته آکواریوم‌ها روز به روز زیادتیر شود.

نمونه آکواریوم پلنت اجرا شده توسط تیم مرجان دریایی

تفاوت آکواریوم پلنت و معمولی

یکی از سوالات مهمی که ممکن است برای هر فرد شکل بگیرد این است که آکواریوم پلنت چه تفاوتی با آکواریوم‌های معمولی دارد؟

در پاسخ به این سوال باید بگوییم که میزان استفاده از گیاهان در آکواریوم‌های گیاهی بیشتر است. علاوه بر این آکواریوم‌های گیاهی عمدتاً آکواریوم‌های آب شیرین هستند. این در حالی است که آکواریوم‌های معمولی ممکن است مخصوص ماهی‌های آب شور باشد.

از دیگر تفاوت‌های این دو آکواریوم می‌توان به هزینه ماهی‌ها اشاره کرد. به طور کلی هزینه اکثر ماهی‌های آکواریوم‌های گیاهی کمتر از سایر آکواریوم‌ها است.

بهترین دما برای آکواریوم پلنت

علاقه مندان در هنگام نصب و راه اندازی آکواریوم گیاهی سعی می‌کنند از گیاهانی استفاده کنند که در برابر تغییرات دمایی مقاومت بالایی از خود نشان دهند. اما این بدین معنی نیست که گیاهان در برابر دما بسیار بالا یا بسیار پایین از خود واکنشی نشان نمی‌دهند.

با توجه به اینکه اکثر گیاهان آبی مخصوص آکواریوم با قرارگیری طولانی مدت در دماهای بسیار بالا آسیب می‌بینند، متخصصان بر این باورند که **بهترین دما برای آکواریوم پلنت دما بین ۲۴ تا ۲۶ درجه سانتی گراد است.**

با تنظیم دمای آکواریوم در این محدوده دمایی می‌توانید میزان شادابی گیاهان خود را به میزان قابل توجهی افزایش دهید.

قبلا در سایت [مرجان دریایی](#) درباره [مقاوم ترین گیاهان آکواریوم](#) پلنت صحبت کردیم. پیشنهاد می‌کنم برای آشنایی با بیشتر با گیاهان مقاله را مطالعه بفرمایید 😊

آموزش راه اندازی آکواریوم پلنت

حالا که با آکواریوم پلنت آشنا شدید، ممکن است دوست داشته باشید یکی از این آکواریوم‌ها را برای خود راه اندازی کنید، به همین دلیل تصمیم گرفتیم به [آموزش راه اندازی آکواریوم پلنت](#) بپردازیم.

ما [آموزش ساخت آکواریوم پلنت](#) را به چهار مرحله تقسیم بندی می‌کنیم در هر کدام از این مراحل لازم است تا مجموعه‌ای از اقدامات لازم برای راه اندازی آکواریوم انجام گیرد. این مراحل به شرح زیرند:

مرحله اول

در این مرحله لازم است تا در ابتدا یک آکواریوم کوچک و جمع جور خریداری کنید. اگر بار اولتان است که می‌خواهید به نگهداری از ماهی‌ها در منزل یا محیط کار خود بپردازید، بهتر است تا آکواریوم‌های بزرگ و پر از ماهی دوری کنید. سعی کنید کار خود را با آکواریوم‌های کوچک آغاز کنید، بعدتر فرصت راه اندازی آکواریوم‌های بزرگتر را خواهید داشت.

پس از نصب و راه اندازی آکواریوم بر روی پایه مخصوص با استفاده از دستگاه تراز از تراز بودن سطح اطمینان حاصل کنید.

حالا زمان استفاده از پد ابری مخصوص زیر شیشه است که جهت ثابت نگه داشتن آکواریوم مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مرحله دوم

در این مرحله باید با استفاده از خاک بستر یک سطح شیب دار که شیب آن به سمت شیشه آکواریوم است ایجاد کنید. اگر قرار است از وسایل تزئینی چون چوب ابنوس در آکواریوم خود استفاده کنید، زمانی مناسبی است. وسایل تزئینی را داخل آکواریوم بگذارید. می‌توانید از سه ترکیب ساده محدب، مقعر و همچنین مثلثی برای دکوراسیون خود کمک بگیرید و وسایل تزئینی را به این شکل درون آکواریوم قرار دهید.

مرحله سوم

در سومین مرحله راه اندازی آکواریوم پلنت باید گیاهان خود را به آکواریوم اضافه کنید. برای اینکار لازم است تا ابتدا گیاهان بخش جلویی و سپس بخش میانی و عقبی را بکارید.

سعی کنید در هنگام انتخاب گیاهان نهایت دقت و توجه کافی را به کار بگیرید تا گیاهان شما تناسب زیادی با یکدیگر داشته باشد. البته این نکته را نیز در نظر بگیرید که گیاهان شما همچنین باید با ماهی‌های منتخب نیز در تناسب باشند. در واقع می‌توان گفت زیبایی آکواریوم شما در گرو همین تناسب‌ها است.

پس از اتمام کاشت گیاهان آکواریومی زمان آبیگری کردن است.

شما می‌توانید برای خرید گیاه طبیعی آکواریوم از فروشگاه مرجان دریایی اقدام کنید.

اضافه کردن گیاه طبیعی به آکواریوم

مرحله چهارم

در آخرین مرحله لازم است تا تجهیزات مورد نیاز آکواریوم گیاهی را اضافه کنید. با اضافه کردن این آکواریوم شما یک آکواریوم پلنت راه اندازی کرده‌اید. البته این پایان ماجرا نیست. شما باید بتوانید از آکواریوم خود نگه داری کنید.

در ادامه به معرفی برخی از مهم‌ترین تجهیزات آکواریوم خواهیم پرداخت.

لوازم آکواریوم پلنت

راه اندازی یک آکواریوم پلنت حرفه‌ای نیازمند استفاده از وسایل و لوازمی است که تحت عنوان وسایل آکواریوم پلنت شناخته می‌شود. در واقع می‌توان گفت این وسایل کمک می‌کنند تا آکواریوم شما علاوه بر زیبایی بیشتر به محیطی برای زندگی سالم‌تر جانداران آبی تبدیل شود.

به عبارت دیگر می‌توان اینگونه بیان کرد که بدون استفاده از وسایل آکواریوم پلنت ماهی‌های شما برای زنده ماندن شانس کمتری خواهند داشت. برخی از مهم‌ترین وسایل مورد استفاده در آکواریوم‌های پلنت به شرح زیرند:

مخزن آکواریوم

مخزن آکواریوم در واقع همان شیشه‌ای است که تمامی تجهیزات را در خود جای می‌دهد. با اینکه شاهد مخازن متنوعی هستیم اما هیچ یک از این مخازن قابلیت رقابت با مخازن مکعب مستطیل نیست. در واقع می‌توان گفت شیشه‌هایی که به شکل مکعب مستطیل ساخته شده‌اند به دلیل جلوه زیباتری که به آکواریوم می‌بخشند، طرفداران بسیار بیشتری دارند.

این مخازن از نظر طول و ارتفاع نیز تنوع بالایی دارند. اما بهتر است ارتفاع مخزن شما زیاد نباشد چرا که ارتفاع بسیار بالا نورپردازی را می‌تواند سخت کند. اما هر چه طول بیشتر باشد فرصت بیشتری برای تزئین آکواریوم خواهید داشت.

برند APA بهترین برند آکواریوم موجود در بازار است که با دو شیشه **آکواریوم سوپر کلیر** و شیشه **آکواریوم کریستال** در فروشگاه مرجان دریایی موجود است.

کود بستر آکواریوم

کود بستر آکواریوم خاک مخصوصی است که در آکواریوم‌ها برای رشد و نمو گیاهان مورد استفاده قرار می‌گیرد. این خاک‌ها تمام مواد معدنی و مغذی مورد نیاز برای رشد گیاهان موجود در آکواریوم را فراهم می‌کنند، همین موضوع باعث می‌شود تا بدون آن‌ها آکواریوم شما سرسبزی کمتری را تجربه کند.

همین موضوع باعث می‌شود تا از کود بستر به عنوان یکی از مهم‌ترین تجهیزات مورد نیاز برای راه اندازی آکواریوم‌های گیاهی یاد شود.

کود مایع آکواریوم

برای تقویت گیاهان آکواریوم می‌توانید از کودهایی که به صورت محلول هستند نیز استفاده کنید. این کودهای خاص با تامین مواد معدنی و آلی مورد نیاز گیاهان برای رشد و نمو سرعت بیشتری به رشد گیاهان آبی می‌دهند. بنابراین اگر به دنبال داشتن یک آکواریوم جنگل مانند هستید، استفاده از این نوع **کود مایع آکواریوم** به شما توصیه می‌شود.

کپسول CO2 آکواریوم

کپسول CO2 آکواریوم: گیاهان برای فتوسنتز کردن نیازمند کربن دی اکسید هستند. کپسول‌های کربن دی اکسید به طور اختصاصی برای اضافه کردن این گاز به آکواریوم طراحی و ساخته شده‌اند. این کپسول‌ها را به طور کلی به دو دسته کپسول‌های شارژی و همچنین یکبار مصرف تقسیم بندی می‌کنند. توصیه می‌شود از کپسول‌های شارژی استفاده کنید.

نور

نور آکواریوم رشد و نمو و همچنین فتوسنتز گیاهان وابسته به نور است. بنابراین نمی‌توان انتظار داشت که گیاهان آکواریوم پلنت بدون استفاده از نور بتوانند عملکرد خوبی از خود نشان دهند. همین موضوع باعث می‌شود تا نیاز باشد حتماً از سیستم‌های نورپردازی استفاده کنید تا علاوه بر تامین زیبایی آکواریوم به رشد گیاهان نیز کمک کنید.

از پرطرفدارترین لامپ‌هایی که در نورپردازی آکواریوم‌های گیاهی استفاده می‌شوند، می‌توان به لامپ‌های مهتابی آکواریوم و همچنین لامپ‌های ال ای دی آکواریوم اشاره کرد.

نور مناسب زیبایی اکواریوم پلنت را چندین برابر میکند

فیلتر

وجود آلودگی‌ها در آکواریوم می‌تواند به ضرر جانداران آبی تمام شود. علاوه بر این کثیفی‌ها زیبایی آکواریوم گیاهی شما را نیز کاهش می‌دهد. اما خوشبختانه امروزه فیلترهای بسیاری وجود دارد که وظیفه رفع این آلودگی‌ها و افزایش کیفیت آب را برعهده دارد.

تأثیر مستقیم استفاده از این وسیله بر روی کیفیت آب آکواریوم، زیبایی و همچنین طول عمر جانداران آبی باعث می‌شود تا از آن به عنوان یکی از مهم‌ترین تجهیزات مورد نیاز برای راه اندازی یک آکواریوم یاد شود.

یکی از مناسب‌ترین فیلترها برای آکواریوم پلنت [خرید فیلتر سطلی](#) است که پیشنهاد تیم مرجان دریایی به شما استفاده از این نوع فیلترهای است.

دماسنج

ماهی‌ها و همچنین گیاهان موجود در آکواریوم‌های گیاهی برای اینکه بتوانند زندگی بهتری را تجربه کنند به دماسنج نیاز خواهند داشت. بدون استفاده از [دماسنج آکواریوم](#) کنترل دمایی از دست شما خارج می‌شود و در نتیجه گیاهان و جانداران آبی در اثر تغییر دما دچار آسیب می‌شوند.

امروزه شاهد وجود انواع مختلفی از دماسنج‌های آکواریومی هستیم که هر کدام از ویژگی‌ها و قابلیت‌های خاص خود برخوردارند. از بین این دماسنج‌ها آن دسته که دیجیتالی هستند، طرفداران بیشتری دارند.

دیفیوزر آکواریوم

وظیفه اصلی دیفیوزر آکواریوم پخش حباب‌های ریز کربن دی‌اکسید در آب است. این کار میزان رشد و نمو گیاهان را چندین برابر می‌کند. همین موضوع باعث می‌شود تا از دستگاه دیفیوزر به عنوان یکی از بهترین دستگاه‌های مورد نیاز در آکواریوم پلنت یاد شود.

مانومتر آکواریوم

مهمترین وظیفه مانومتر آکواریوم (رگلاتور آکواریوم) تنظیم میزان خروجی گاز کربن دی‌اکسید است. این کار باعث می‌شود تا میزان کربن دی‌اکسید در آکواریوم پلنت به میزان قابل توجهی افزایش یابد. در پی این عمل گیاهان بتوانند بیشتر فتوسنتز کنند و رشد و نمو بهتری داشته باشند.

به عبارتی می‌توان اینگونه بیان کرد که مانومتر یکی از دستگاه‌هایی است که برای افزایش کربن دی‌اکسید آب آکواریوم مورد استفاده قرار می‌گیرد.

نحوه مراقبت از آکواریوم پلنت

برخی به اشتباه تصور می‌کنند که راه اندازی آکواریوم پلنت پایان ماجرا است. این در حالی است که ماجراجویی شما به تازگی شروع شده است. شما باید در نگهداری از آکواریوم گیاهی خود کوشا باشید تا در نهایت گیاهانی زیبا و جاندارانی با عمر طولانی داشته باشید. برخی از مهمترین نکاتی که در هنگام مراقبت از آکواریوم گیاهی باید به آن توجه کنید، عبارتند از:

- روزانه به آکواریوم خود سر بزنیید و پارامترهای مختلف را بررسی کنید.
- تغذیه ماهی‌ها باید به صورت روزانه انجام گیرد. توجه داشته باشید که میزان تغذیه ماهی‌ها باید متناسب با نیاز آن‌ها باشد. در غیر این صورت باقی مانده غذا باید از آکواریوم خارج شود.
- ماهی‌ها را هنگامی که آمونیاک و نیترات آب صفر است، اضافه کنید. البته این نکته را نیز در نظر داشته باشید که به هیچ عنوان نباید ماهی‌ها را با استفاده از آب به آکواریوم اضافه کنید.
- از مکمل‌های گیاهی مخصوص آکواریوم برای تقویت گیاهان آبی استفاده کنید.
- گیاهان را به صورت دوره‌ای هرس کنید تا فرصت بیشتری برای رشد فراهم شود.
- از فیلترهای مناسب برای حذف آلودگی‌های آکواریوم استفاده کنید.
- با استفاده از باکتری ساز آکواریوم می‌توانید باکتری‌های مفیدی بسازید که به حذف نیترات آب بپردازند.
- آکواریوم پلنت خود را به صورت هفتگی سیفون بزنیید اگر در زمینه سیفون زدن آکواریوم نیاز به راهنمایی دارید پیشنهاد میکنم مقاله سیفون زدن آکواریوم را مطالعه کنید.

سخن پایانی

امروز در رابطه با آکواریوم پلنت صحبت کردیم و دانستیم که چگونه می‌توان یک آکواریوم گیاهی حرفه‌ای راه اندازی کرد. از آنجایی که برای راه اندازی این آکواریوم‌ها به تجهیزات خاصی نیاز است، سعی کردیم مهمترین وسایل لازم برای راه اندازی را نیز معرفی کنیم.

اگر شما هم علاقه مند به داشتن یک آکواریوم گیاهی هستید و می‌خواهید یک فضای بهشتی و چشم‌نواز در گوشه‌ای از خانه یا محیط کار خود راه اندازی کنید، توصیه می‌شود همین حالا تجهیزات را خریداری و اقدامات لازم را برای راه اندازی آن آغاز نمایید.

سوالات متداول

بهترین دما برای آکواریوم‌های گیاهی چقدر است؟

بهترین دما برای آکواریوم‌های گیاهی دمای ۲۴ درجه تا ۲۶ درجه سانتی‌گراد است. در این دما گیاهان بهتر و بیشتر زنده می‌مانند.

مهم‌ترین تجهیزات برای راه اندازی آکواریوم گیاهی کدامند؟

از مهم‌ترین تجهیزات لازم برای راه اندازی آکواریوم پلنت می‌توان به فیلتر، دماسنج، کود بستر و محلول، مانومتر، لوازم نورپردازی، کپسول CO₂، دیفیوزر و غیره اشاره کرد.