

# احواض الزينه



د. مصطفى فايز

المهمه ليست صعبه ولكن لها قواعد اساسيه

كيف تجهز حوض اسماك الزينه بالمنزل

يفضل ان يكون مقاس الحوض ٦٠ x ٣٥ سم و ان لا يكون مزدحما بالاسماء و النباتات المائيه مع البعد عن اقتناء اسماك شرسه

كلمة (اكواريوم) هي الاسم اللاتيني لحوض السمك، ومعناها حوض فيه حياه بيولوجية متكاملة من أسماك ونباتات وماء، تعيش في تكامل بيولوجي مماثل للبيئة الطبيعية التي تعيش فيها هذه الأسماك والنباتات، والاختلاف هو اننا نراها من خلال الزجاج كيف تعيش وتتكاثر وتتمتع بالوانها الجذابه وبتغذيتها والمحافظة عليها في احسن صحه اي ان حوض السمك في المنزل يمثل نوعا من الاسترخاء و المتعه و شغل وقت الفراغ في شيء جميل و ديكور رائع في المنزل و التسليه واشباع والتعليم بالنسبه للأطفال والكبار في الوقت نفسه و حوض السمك هو تمثال مصغر وطبيعي العالم الانهار والبحار و عالم الحياه تحت الماء وكذلك فان التصميم والتزيين والعناية و الملاحق في قمة المتعه و الاسترخاء و الاجاء الطريق ولا مهمه ليست صعبه كما يبدو لك في اول الامر ولكن يجب ان تهتم بالقواعد الاساسيه التي سنشرحها لك بدقه

كيف تجهز حوض السمك الخاص بك او على الاقل ستجد انك تستطيع ان تخلق البيئه المناسبه لحياه السمك و النباتات المائيه باقل الامكانيات ممكن نبقى اقرب ما يمكن من الحياه الطبيعيه لهذه الكائنات كمان يمكنك اختيار شكل حوض السمك متناسبا مع ديكورات بيتك وانت دعوه في مكان امن لا لا يتعرض لاي حوادث.

التحضير الجيد للعمليه

التحضير الجيد لعمليه تجهيز الحوض يتلخص في عده خطوات وهي:

١- حجم الحوض

يعتمد حجم الحوض على عده عوامل شخصيه تتلخص في عدد وحجم الاسماك التي تريد تربيتها او اقتنائها فمثلا ان اسماك كبيره الحجم تحتاج الى حوت كبير اوي يكون عددها قليل في الحوض وكذلك يعتمد حجم الحوض على المساحه المتاحه في المنزل او المكان المخصص له وعلى نحن نقتصر يا الخط سنه في فان كان افضل للاسماك والنباتات وكذلك فان المجهود المبذول للعنايه بالحوض صغير الحجم هو المجهود نفسه بالنسبه للحوض الكبير في الاختيار على مقياس اختيار اكبر حوض مناسب للام تانيات الماديه و المساحه المتاحه.

٢- لا تزحم الحوض بعدد اكبر من اللازم من السمك و النباتات المائيه

والسؤال هنا هو ماذا يحتاج السمك من مساحه في الحوض لكي يعيش حياه طبيعيه؟

والجواب عن هذا السؤال هو لتر ماء لكل سنتيمتر طول من السمكه او على الاقل لتر ماء لكل سمكه من الحوض مدام الحوت في حاله التوازن بيولوجي وهو ما انساب وعدد نباتات واسماك مناسب و الكل يعمل تحت النظام فلاتر هواء ومناسب هيصى ولكن اخطر اسماك اليقه مع بعضها البعض هيغير شرسه.

### ٣- شكل الحوض

يوجد اشكال مختلفه و موديلات كثيره لاحواض السمك اختار الشكل والموديل المناسب الذي يتلاءم مع الديكور الموجود في الشقه و الشكل السائد هو الحوض المستطيل و لكن توجد اشكال اخرى اذا اردت مثل المثلث والخماسى والسداسى الاضلاع اختر ما يناسبك من اشكال الاكواريوم لكي ترتاح نفسيا.

### ٤- تصميم الحوض

مهما كان شكل وموديل الحوض الذي تم اختياره فلا بد من ضمان الامان ضع الحوض بعيدا عن النوافذ عن الاسماك لا تتحمل اختلاف درجات الحراره اثناء اليوم كذلك تبرع اشعه الشمس عيون الاسماك وتظهر الوانها باهته، والاحتياط لكي لا تقع اي حوادث من الحوض احتياطات الامان يجب ان تتخذ في النواحي الاتيه

- تاكد انه لا يوجد تسرب للمياه من الحوض اي ان اللحام سليم وكامل
- تاكد ان سمك الزجاج المستخدم يتناسب مع حجم الحوض و كميه المياه المستخدمه لكي لا يحدث اي كسر في الحوض يؤدي الى اصابات الانسان او موت السمك واغراق المكان بالماء
- تاكد من متانة المنضدة او المكتب الذي يوضع عليه الحوض وتحمل ثقل الحوض
- لكي تضمن سلامه الحوض املاء و بالماء و الحسد و اقوم بتشغيله لهم في لمدته يوم كامل لكي تضمن سلامه اللحام و قوه التحمل الحوض لضغط الماء
- ضع تحت الحوض لوح من الخشب او الفلين الابيض لكي ينتصر ثقل الحوض ويحمي الاساس الذي يوضع عليه الحوض

### ٥- ثمن الحوض وتكلفته

ثمن حوض السمك المناسب لا يزيد على ثمن كلب او قطه اصيله ويعتمد ذلك على حجم الحوض و كميه الماء الموجوده و تتراوح تكلفه الحوض ما بين ٧٥ جنيهه في الاحواض الصغيره والـ الف ومانتين جنيهه الكبيره وكذلك يعتمد ذلك على نوع الاسماك و اسعارها المختلفه اي ان ثمن اوض يتناسب مع جميع مستويات الدخل فاختراري ما يناسبك في المعروف من الادوات والمعدات كثيره و متنوعه و مختلفه اسعار مستلزمات ذوي الخبره في ذلك

### ٦- مكان الحوض والاحتياطات الواجب اتخاذها اثناء التجهيز

مكان الحب من اهم الاشياء التي يجب ان نفكر فيها قبل الشراء لانه من خلال المكان وتحدد جمال المنظر وصفه لتنظيف الحوض يجب ان يكون قريبا من مصدر للمياه بقدر الامكان وكذلك ان يكون قريبا من مصدر للكهرباء لتشغيل الفلاتر و موتور الهواء ويستحسن ان يكون مصدر الكهرباء عاليه عن مستوى الارض هيللا فصله اي مياه اثناء تفريغ الحوض او منها وما كان على الحوض مهم جدا لانه يجب ان يوضع في مكان لا ينقل منه لانه وزن حوض ٩٠٠ لتر هو ١٥٠ كيلو جرام تقريبا

ويجب ان يكون الحوض بعيدا عن اي شبك وذلك لاسباب كثيره منها اختلاف درجات الحراره ورا الشبائيك اثناء اليوم و التي لا يتحملها السمك وكذلك اشعه الشمس تشجع نمو الطحالب بانواعها المختلفه وكساء وكذلك شدة الضوء في الظهر الوان السمك بطريقه باهته وضوئي يقلق السمك الان عيون السمك بارزه فلا يجب ان يكون الضوء من اعلى الى اسفل مثل الطبيعه تماما

### ٧- اختيار الاسماك الملونه المناسبه للاكواريوم

التربيه و الاعتناء بالاسماك الملونه اسهل بكثير مما يتصور البعض ولكن المشكله في عمليه التفريخ التي يتغلب عليها معظم الهواء ذو الخبره الطويله في تربيه اسماك الزينه ومعظم الاسماك الملونه تسبح في الحوض على هينه مجموعات ولذلك يجب الوضع في الاعتبار ان تشتري من سته الى ثمانية سمكات من نوعين او ثلاثه انواع لكي تتمتع بنمط جميل و مقارب للطبيعه.

## انواع اسماك الزينه

اسماك الزينه من حيث التكاثر الى نوعين اساسيين

- الاسماك التي تلد صغارها مباشره لتسبح في الماء
- الاسماك التي تبيض ويمر البيض في فتره حضانه حتى يفقس مطلعها صغارها حتى تعتمد على نفسها في الغذاء و تستطيع ان تدافع عن نفسها

### اولا الاسماك التي تلد

اهمها الجوبي والبلاك وسيفية الذيل والمولى

وهذه الانواع السهلة التغذية و التربيه و لكن رائعه زراعه نباتات كثيفه في الحوض لتحتمي فيها الصغار عن بعضها ياكل الصغار ساعه الصفر عندما يكون جائعا، ولكنها عندما تصل الى حجم معين يصعب بعدها بلعها وتنمو في الحوض وهذه الانواع يسهل التمييز فيها بين الذكر والانثى و الذكور عاده اجمل بكثير من حيث اللون واكبر في الحجم و اكثر في الحركه و الحيويه و هذا النوع من الاسماك يناسب الهواي المبتدئ الذي يستحسن ان يكتسب خبراته من العناية بتربيته هذه الانواع من سمك الزينه حتى يكتسب الخبره الكافيه في الموازنه بين الاسماك و الماء و النباتات الطبيعيه وتتحمل هذه الاسماك نسبه ملوحه عاليه في الماء ولكنها تعيش ايضا في مياه الشرب العاديه بشرط ان تكون خاليه من الكلور

### ثانيا الاسماك التي تبيض

تتكاثر هذه الانواع عن طريق وضع البيض سواء بنصره في قاع الحوض او الساق بجدران الحوض او النباتات او بوضعه في فقاعات الهواء اي تتباين طريقه حضانه البيض و العناية بصغار من نوع لآخر، ومن اجمل هذه الانواع الصغيره النيون تترا و الكاردينال تترا الزيبيرا دانيو وانهار والهالكن راسبورا والكات فيش التي تتنفس الهواء مباشره بجانب استخلاص الاكسجين من الماء اسماك البار و اشكاله والوانه الجذابه و اسماك السبكي صغيره و متوسطه الحجم و كل نوع من هذه الانواع له خصائص وعاداته مختلفه يجب دراستها الشيء نفسه بالنسبه لسمك البياض في الذكور اجمل بكثير من الاناث ويبدووا ذكرا سمك الفايتر زاهي الالوان.