

Akvaarion perustaminen

1. Paikan valinta

Akvaarion sijoituspaikkaan ei saa päästä suoraa auringonvaloa, eikä paikan lämpötila saa vaihdella voimakkaasti. Vältä ehdottomasti ikkunoiden kautta osuvaa suoraa auringonvaloa. Minne asentaisit telkkarin, sopii paikka yleensä myös akvaariolle ;)

2. Alusta

Akvaario painaa kaikkinsa noin 1,2 kertaisesti litramäärään nähden (esim. 100 litran akvaarion paino on noin 120 kg). Jalustan tulee kestää tämä paino notkumatta, sillä lasi ei kestä vääntymistä. Jalustan olisi hyvä olla valmistettu materiaalista, joka kestää säännöllistä roiskevedestä johtuvaa kastumista. Akvaarion ja jalustan väliin on hyvä asentaa paksu solumuovi (ja tarvittaessa vaneri) tasaamaan pieniä epätasaisuuksia. Vanerin ja solumuovin saat tarvittaessa tilattua meiltä. Huom! Kalustelevy-kaapit eivät kestä vettä kuten alumiinjalustat. Kaikkien akvaariomerkkien kuten esim. JUWEL akvaarioiden alle ei saa asentaa solumuovia. Kaapiston ja lattian väliin ei saa laittaa mitään pehmikettä, ei edes kalustehuopaa. Tarvittaessa kaapisto kiilataan lattiaa vasten puulla tai puuta kovemmallalla materiaalilla. Pääasia että kaapisto ei keino lattiaa vasten, eikä akvaario tasoa vasten. Metrin matkalla kulmasta kulmaan 2mm heitto halkaisee pohjalasin, eikä se ole milloinkaan takuuasiana, vaan asennusvirhe.

3. Puhdista akvaario

Käytä puhdistukseen pelkkää vettä. Pienetkin pesuainejäämät voivat olla kaloille kohtalokkaita! Voit käyttää apuna etikkaa, pH-miinus -aineita tai asetonia (varo liimasauvoja asetonin kanssa!) Pyyhi aineiden jäämät pesuaineettomalla rätillä ja huuhtelee hyvin pelkällä puhtaalla vedellä.

4. Kiinnitä taustakuva akvaarion ulkopuolelle

Teippaa taustakuva yläreunastaan koko matkalta, mutta sivuilta ja alhaalta vain pienillä teipinpalloilla sieltä täältä. Voit halutessasi käyttää kiinnitykseen myös taustakuvaliimaa, joka tuo taustakuvan voimakkaammin esille. Taustakuvaliimaa käytettäessä on akvaarion hyvä olla kyljellään lattialla, että saa liiman tasaisesti levitettyä ja ilmakuplat poistettua. Annamme myös vinkkejä erilaisten taustamoduulien asentamisesta akvaarion sisälle, kysy lisää

5. Asenna akvaario jalustan päälle

Tarkista vielä tässä vaiheessa, ettei alusta keiku mistään kohdin. Varmista, että akvaarion sijainti on nyt lopullinen. Hiekkojen lisäämisen jälkeen akvaariota ei saa enää siirtää. Tarkista jalustan jalkojen säätö tai alustan kiilaus vielä uudelleen, kun akvaario on puolillaan vettä. Muista jättää akvaarion ja seinän välille tarpeeksi tilaa (suositus vähintään 5 cm), jotta saat vedettyä letkut ja johdot helposti akvaariosta kaappiin ja pistokkeisiin.

6. Pese hiekka

Hiekan pesu tapahtuu kädenlämpöisellä vedellä. Huuhtelee hiekka pienissä ½ - 1 litran erissä esimerkiksi pesuvadissa. Päästä vettä vatiin, myllää hiekka hyvin läpi, kaada likainen vesi pois ja päästä puhdasta vettä tilalle. Toista 5 -15 kertaa tai niin monta kertaa että huuhteluvesi on kirkasta. Voit käyttää apuna myös tiheäverkkoista siivilää. Onneksi hiekan pesu tehdään vain kerran.

7. Asenna pohjalämmitin, levitä ravinneseos ja hiekka

Pohjalämmitin (nykyään harvinaisempi lisävaruste, ei mukana perusseteissä) asennetaan imukupeilla pohjalasille.

Pohjalämmittimen päälle / pohjalasille levitetään ravinneseos esim. Tetra CompleteSubstrate. Tätä suositellaan vain kokeneimmille harrastajille eikä tämä sisälly aloitussettiin.

Näiden päälle (tai ilman näitä suoraan pohjalasille) asennetaan 4 - 8 cm kerros hyvin huuhdeltua hiekkaa, jotta kasvit pääsevät juurtumaan hyvin.

8. Täytä akvaario vedellä

Käytä ensimmäiseen täyttöön noin 18-24 asteista vettä (jatkossa aina saman lämpöistä, kuin akvaarion vesi). Täytä akvaario lähes täyteen, mutta jätä pieni loiskumisvara laitteiden asennuksen ajaksi. Varmista, että vesi jää täysin kirkkaaksi. Vaihda vedet tarpeen vaatiessa. Ole huolellinen, ettei mahdollisesti hiekan alle laitettu ravinneseos pääse mylläytymään näkyviin. Jos hiekan alla on ravinneseos, suosittelen laittamaan hiekan päälle jätesäkin, sen päälle ison matalan lautasen, sen päälle pienemmän lautasen, ja laskemaan ensitäytössä veden pienemmän lautasen päälle, tällöin pohja ei pääse sekaantumaan. Muista toki täytön jälkeen poistaa lautaset ja pussi

9. Kiinnitä lämpömittari

Tarramalliset lämpömittarit kiinnitetään akvaarion ulkopuolelle ja imukupilla kiinnitettävät akvaarion sisäpuolelle.

10. Asenna sähkölaitteet

Noudata laitteiden asennuksessa laitteiden omia ohjeita. Suodatin ja lämmitin pidetään aina päällä. Mahdollinen hapetin pidetään päällä ainakin yöajan. Akvaariovalo ja hiilidioksidilannoitus kytketään päälle vasta kasvien laittamisen myötä (valaistusaika aluksi noin 6 h/vrk, jota nostetaan 1h / 2 viikkoa, kunnes valaisuaika on noin 8 - 9 h/vrk).

Jos alkaa muodostumaan levää lasille, vähennetään vastaavasti 1h / viikko jne.

Valaistusaika kannattaa jakaa leväkukinnan ehkäisemiseksi, kahdeksi jaksoksi oman elämänrytmisi mukaisesti siten että valot ovat päällä aamulla 1 - 2 h ja illalla 6 - 8 h.

11. Lisää vedenkäsittelyaineet

Lisää veteen vedenparannusaine (Tetra AquaSafe). Bakteeripohjustetta ja niiden ruokaa sisältävä Bactozym lisätään 1 tabletti / 100 litraa joka kolmas päivä kunnes tulee ensimmäiset asukkaat. (mieluusti haaviin laitettuna ja virtavaan paikkaan, että liukenee kaikkialle). Tetra SafeStart lisätään perustamista seuraavana päivänä annoksella 10ml / 12 litraa. Kasviravinteet lisätään vasta kasvien istuttamisen yhteydessä. Humusuute (esim. Tetra ToruMin, JBL Tropol tai Sera blackwater) tai veden kovetusaineet (pH/KH/GH -aineet) annostellaan tapauskohtaisesti riippuen tulevasta kalastosta.

12. Odota, kunnes vesi on seestynyt ja lämpötila tasaantunut ja bakteerikanta vahvistunut

Asennusta seuraavana päivänä voi jo lisätä eläviä kasveja, ja niille ravinteet. Voit lisätä sisustusta akvaarioon mielesi mukaan (vain elintarvikekelpoista laatua olevia esineitä) ja tietysti myös miettiä jo hieman tulevaa kalastoa.

Ruoki bakteeristoa Tetra bactozymillä 1 tabletti / 100 litraa kolmen päivän välein niin kauan kunnes tulee ensimmäiset asukkaat.

Ensimmäisiä kaloja (vesiarvojen ollessa hyvät) tulisi lisätä aikaisintaan 10 päivän, mieluummin kahden viikon kuluttua että bakteeristo on riittävän vahva käsittelemään myrkyjä vaarattomaksi. Autamme ja neuvomme mielellämme myös kalojen valinnassa ja niiden ruokinnassa

13. Tuo vesinäyte (aikaisintaan 10pv aloituksesta)

Tuo liikkeeseemme vesinäyte akvaariosta: vähintään 1 - 2 dl vettä puhtaassa astiassa (esim. lasi- tai muovipurkki, vesipullo tai tiivis muovipussi). Muista puhdistaa myös näytepurkin kansi hyvin. Huolehdi, että astiaan ei jää juurikaan ilmaa, paras on sulkea se veden alla. Toimita näyte viimeistään 30 minuuttia ennen myymälän sulkemisaikaa että se ehditään tehdä ja tulokset käsitellä kanssasi.

Teemme laajan vesianalyysin (pH, KH, GH, NO₂, NO₃, CO₂, Fe, K, Mg, PO₄ ja sähkönjohtavuus).

Vesianalyysi on ilmainen palvelu ja se tehdään odottaessa. Akvaarioon voidaan ostaa ensimmäiset kalat mikäli vesiarvot näyttävät hyvältä. Vedentestaus varmistaa, että kaikki on akvaariossa kunnossa, eikä ikäviä yllätyksiä kalojen kanssa pääsisi sattumaan.

Viikoittainen 30 - 40 % vedenvaihto kannattaa ottaa heti rutiiniksi, kun akvaariossa on kaloja (katso akvaarion perushoito).

14. Ruoki kaloja todella varovaisesti, ja odota 1-2 viikkoa ennen seuraavien kalojen hankintaa

Odota vähintään viikon mieluusti parin ajan ennen seuraavia kaloja ja lisää tänä aikana bakteeritiivistettä (Tetra Safestart) joka toinen - kolmas päivä (10ml / 100 litraa). Tuo vesinäyte, kuten edellä ja mikäli kaikki näyttää hyvältä, voit lisätä uusia kaloja akvaarioosi.

Näin toimien saat akvaarion biologisen tilan pidettyä kaiken aikaa kaloille sopivana, eikä niitä kuuluisia alkukatastrofeja (kaikki kalat kuoli yms.) pääse syntymään!

Mikäli teille tulee mitä tahansa kysyttävää akvaarioon liittyen, niin ottakaa yhteyttä, neuvomme mielellämme!

Onnea akvaariharrastuksen parissa!
toivottaa Akvaariokeskuksen väki.