



## **Akváriumi felszerelések, szűrők és dekorációs tippek**

### **1. Minimális akváriumméret**

Lásd: [Ajánlott akvárium méret, telepítési sűrűség](#)

Társhalak nélküli diszkoszhal-pár tartásához javasoljuk, hogy legalább 100 x 40 x 45 cm (180 liter) méretű akváriumot használjon. A diszkoszhal-pár minimális mérete 14 cm.

Teljesen kifejlett diszkoszhal pár, növényekkel, illetve egy neonhal csapattal (30-50 db) kiegészítve: legalább 100 x 50 x 50 cm (250 liter űrtartalmú) akvárium a megfelelő. A fiatal halakat ideális esetben legalább 10 halból álló csoportban kell nevelni.

Komplett akváriumkészletek (szivattyúval/szűrővel, fűtőrúddal, világítással, hőmérővel és kiegészítő felszerelésekkel) kedvező áron kaphatók a szakkereskedésekben. Az akvárium szekrény hasznos kiegészítő. Úgy kell kialakítani, hogy biztonsággal viselje az akvárium súlyát, és tárolóhelyiséget is kínáljon a felszerelések számára.

### **2. Szűrők**

Szeretnénk néhány információt nyújtani három különböző típusú szűrőről:

- (1) belső szűrőkről,
- (2) külső szűrőkről,
- (3) hamburgi szűrőkről (hamburger mattenfilter).

Minden szűrőrendszernek a nap 24 órájában kell működnie.

Javasoljuk, hogy használjon két belső szűrőt, hogy mindig legyen egy biztonsági egység, ha az egyik szűrő meghibásodik. Kérjük, csatlakoztassa a két belső szűrőt az akvárium szemközti falaira. A két szűrő használata a víz minőségét is javítja, és a szennyeződések gyorsabban eltávolítja. A szűrőrendszerét áramforráshoz kell csatlakoztatni, és folyamatosan működnie kell.

A külső szűrőket tömlőkön keresztül rögzítik, és az akváriumon kívül helyezik el. Fennáll annak a veszélye, hogy az egyik tömlő leesik, vagy a szűrő szivároghat. Ha ez megtörténik, a víz teljesen kifolyhat az akváriumból.

Ez a kockázat elkerülhető belső szűrő vagy „Hamburger Mattenfilter” használatával. Külső szűrőkben az akvárium vize gyorsan folyik át egy kis kezdeti szakaszon (pl. szűrővatta), ahol a tápanyagtartalom nagy része lebomlik, és az oxigén nagy része elvész. Ezáltal a szűrőben hátrébb lévő szűrőrétegek alig tudnak hozzájárulni a teljes szűrőfunkcióhoz.

Választhatja azonban a mattenfilter is, mi a tenyészetünkben kizárólag ezt használjuk. Ezeknek a szűrőszivacsoknak rendkívül nagy a szűrőfelülete, amelyen keresztül a szennyezett akvárium vize nagyon lassan áramlik, így a baktériumok számára elegendő időt és oxigént biztosítanak a szennyező anyagok optimális lebontásához. Ezenkívül a kizárólag diszkoszhalakkal ellátott és talaj nélküli akváriumokban a mattenfilter akvárium elosztóként is használható.

Ez lehetővé teszi, hogy szükség szerint csökkentse a halai számára rendelkezésre álló vízteret, hogy növelje a „versenyképes etetést”.



Vagy ha a halak nagymértékben megnöttek, akkor több helyet tud biztosítani számukra. Ezenkívül az akvárium nagy víztérfogatának köszönhetően mindig kiváló vízminőséget és ideális feltételeket biztosít a halak növekedéséhez és fejlődéséhez. Az egyetlen hátrány: ezek a szivacsűrők nem annyira szépek. A szűrőszivacsba késsel belehasítva réseket képezhet, ahova vízínövényeket ültethet. Ezzel kap egy „zöld szűrő megoldást”, ami remekül tud kinézni. A szűrők építésével kapcsolatos utasításokat lásd: [Saját szűrő építése](#)

### **3. Fűtőrúd / Akvárium fűtés**

Javasoljuk, hogy a fűtőt rögzítse az akvárium egyik oldalfalára (tehát ne hátul vagy elöl), hogy a fűtő ne akadályozza a halakra való rálátást. Felhívjuk figyelmét, hogy az áramba csatlakoztatott és működő fűtőnek mindig víz alatt kell lennie, nehogy túlmelegedjen és elrepedjen. A fűtőrúdnak a nap 24 órájában működni kell.

### **4. Hőmérő**

Illesszen egy kis hőmérőt (tapadókoronggal) az akvárium elülső falához. Ez segít abban, hogy könnyen leolvashassa és szabályozza a hőmérsékletet. A diszkoszhalak ideális víz hőmérséklete 28-30° C.

### **5. Oxigénellátás**

Szintén javasoljuk, hogy használjon levegőpumpát 1-2 porlasztóval, hogy diszkoszhalai elegendő mennyiségű oxigénhez jussanak. Javasoljuk az oxigénellátó levegőpumpa telepítését a vízfelszín fölé, hogy áramkimaradás esetén ne folyhasson ki víz az akváriumból.

### **6. Világítás**

A diszkoszhalaknak nagy a szeme, így azok fényérzékenyek. A legfeljebb 50 cm magasságú akváriumok esetében egyetlen, a természetes napfényt közelítő fénycsőnek elegendőnek kell lennie. A mélyebb vízhez két fénycső szükséges, hogy az akvárium növényeket elegendő fényvel ellássa. A világítást kb. napi 12-14 óra (pl. 7 és 21 óra között) kell üzemeltetni. Ez az időtartam könnyen szabályozható egy időzítő órával.

### **Éjszakai fények**

A vadonban a halak a holdat vagy a napot használják a tájékozódáshoz. Az éjszakai fény használatával, amelyet időzítővel lehet szabályozni, és amelynek átfedésben kell lennie a nappali világítással, tájékozódást biztosíthat a halak számára, és így minimalizálhatja kiugrásra való hajlamot. Ha éjszaka teljes sötétségben tartja az akváriumot, majd hirtelen bekapcsolja a nappali világítást, a diszkoszhalak megijednek, és ennek következtében kiugorhatnak az akváriumból, vagy nagy sebességgel nekiúszhatnak az akvárium üvegének, ami komoly sérüléshez vezethet. Az éjszakai fény használatával szinte kizárhatja ezt a kockázatot.

### **7. Időzítő óra**

Javasoljuk, hogy időzítő kapcsolót használjon a világítás szabályozásához, nappali világítással napi 12-14 órán keresztül.

**FONTOS:** Az időzítő kapcsolót csak a világításhoz használja (külön egyet a nappalihoz és külön egyet az éjszakaihoz), és soha nem szabad véletlenül időzítőre csatlakoztatni a szivattyúkat, szűrőket, fűtőt, mivel létfontosságú, hogy ezek megszakítás nélkül működjenek!



## **Diszkoszhalas akvárium díszítése**

### **Aljzat**

Kvarchomok vagy finom szemű akváriumi kavics használatát javasoljuk talajként. Mielőtt a kavicsot az akváriumba helyezné, kérjük, alaposan mossa át folyó víz alatt, hogy eltávolítsa belőle az összes port. Ez segít megakadályozni, hogy az akvárium vize felhős, ködös legyen.

### **Gyökerek, élő növények, sziklák és kövek**

A Bogwood (mocsári fa, pl. mangrove gyökér) jó választás, és speciális állatkereskedésekben kapható. Ez a fajta fa nem úszik, biztonságosan nyugszik az aljzaton, és szennyező anyagoktól mentesek, pl. a növényvédő szerektől. Az élő növények kiválasztásakor mindenképpen csak olyan növényeket válasszon, amelyek hosszú távon képesek ellenállni a 30 °C hőmérsékletnek, pl. Amazonasi növények, Echinodorus fajták, tölgylevelek, Tiger Lotus, Cabomba, Vallisneria gigantea stb. Lásd: [Növények a diszkoszhalas akváriumban](#)

Ügyeljen arra, hogy az akváriumba ne helyezzen olyan tárgyakat, amelyek élesek vagy hegyesek/tüskések. Ez megsértheti a diszkoszhalait, amikor megijednek és hirtelen nagy sebességgel megugranak az akváriumban. A diszkoszhal sérülésének elkerülése érdekében javasoljuk, hogy fűrészszel vagy csiszolópapírral távolítsa el a gyökerek és egyéb dekorációk hegyes részeit. Kérjük, legyen óvatos az akváriumban elhelyezett sziklák és kövek tekintetében is, mivel ezek ásványi anyagokat szabadítanak fel a vízben, ami negatívan befolyásolhatja a víz kémiai állapotát.

### **Háttér**

Használhat élő növényeket imitáló poszter háttérrel, amelyek állatkereskedésekben kaphatók. Javasoljuk, hogy fordítsa meg ezeket a háttérrel, és használja a lap fekete vagy fehér oldalát, mivel ezek éles kontrasztot biztosítanak a diszkoszhalak színeivel, és ez jobban kiemeli a halak színeit. Kék színű háttérrel is vásárolhat, amelyek az akváriumban lévő vizet kéknek mutatják, és ragyogó víz alatti megjelenést kölcsönöznek neki.

Ezeket a műanyag háttérrel az akvárium hátsó falának külső oldalán kell rögzíteni. Ha az akvárium belső terében szeretne használni ún. 3D háttérrel, akkor csak a Back to Nature háttérrel alkalmasak.

Javasoljuk a Back to Nature gyökér mintás háttérrel, ami nagyon közelíti a diszkoszhalak természetes élőhelyének bemutatásához. Ezek a háttérrel nemcsak nagyszerűen néznek ki, hanem kiegészítő szűrőként is működnek.

### **További dekorációs tippek**

Társhalaknak, pl. a Pillangó tarkasügérnek és más törpe sügérnek azt javasoljuk, hogy ikrarakási területként helyezzen el nekik egy fél kókuszhéjat az akváriumba. A kókusz héját fejjel lefelé kell helyezni, és lyukakkal kell ellátni.

Lásd: [Társhalak a diszkoszhalas akváriumban](#)