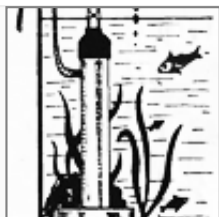
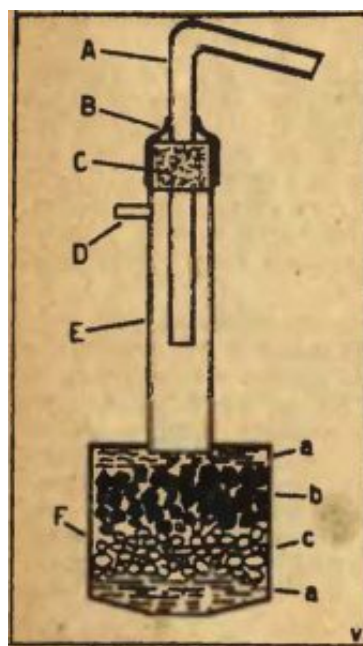


Ezermester víztisztító konzervdobozból



Minden akvarista tudja, hogy akváriumunk vizének tisztántartására víztisztító készüléket használunk. A következők szerint úgyszólván fillérekből készíthetünk magunknak ilyen szűrőberendezést házilag is. Ha azután készülékünket kombináljuk a korábbi számunkban ismertetett szellőztető berendezéssel, nincs többé gond akváriumunk tisztításával, szellőztetésével.

csipkézett alsó rész fölé egy sor lyukasztás kerül. Az E cső beforrasztása után a tartályt először egy réteg üveggyapottal (angyalhajjal), majd egy réteg darabos faszénnel, a egy réteg apró kavicsal töltjük meg. Legfelül ismét egy réteg üveggyapot kerül. Nagyon fontos, hogy mind a faszén, mind pedig a kavics tiszta; pormentes legyen. Helyes előzőleg tiszta vízzel lemosni ezeket. A rétegek beépítése után a csipkézett széleket visszahajtva a helyükön rögzítjük.



Ezermester - 1957- 2. szám 32.-33. oldal

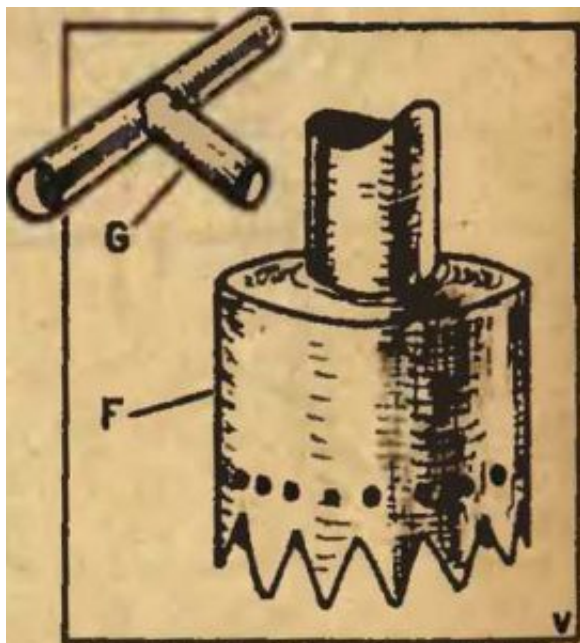


Ezermester akvarisztikai rovat

1. Szűrőberendezésünk szerkezete. A — üvegcső 4-5 mm belső átmérővel, B — gumigyűrű, kb. 15 mm, C — parafadugó, D — levegőcső, E — tartálycső kb.

15-20 mm belső átmérővel, F — tartály, konzervdobozból. A szűrőrétegek: a — üveggyapot, b — faszéndarabok, c -apró kavics

A szűrőtartályt a 2. rajz szerint alakítjuk ki. A



2. Az F tartály kialakítása a konzervdobozból. G - T-cső a levegő elosztásához

Ha mindezzel elkészültünk, berendezésünket már használatba is vehetjük. Készülékünket az akvárium egyik sarkában helyezjük el, kb 1 cm mélyen a fenék-homokba süllyesztve. Néhány kődarabbal is biztosítjuk az eldőlés ellen. A cső magasságát úgy szabályozzuk, hogy a kiömlőcső vége kb 2 cm-re legyen a víz színétől.

Készülékünk a következőképpen működik. Az akvárium vize az F tartály alsó részén és a lyukakon behatolva áthalad a szűrőrétegeken, ahol a szennyeződések visszamaradnak, s az E, majd az A csövekben a vízszinttel egymagasságba kerül. A D csövön keresztül beáramló levegő túlnyomást idéz elő a tartálycsövekben, s ezért a tiszta víz az A csövön keresztül visszakerül az akváriumba. A működés alatt tehát a víz állandóan cirkulál.

A szűrőberendezés hónapokon keresztül állandóan használható. Ha a vízkeringés már igen lassú lenne, ezt a szűrőrétegek eltömődése idézheti elő.



3. A tiszítókészülék elhelyezése az akváriumban

Ebben az esetben a szűrőt kiemeljük, a rétegeket átmoszuk, majd összeállítva ismét használatba vehetjük. Minthogy a szűrő kisebb ellenállást jelent a levegőnek, mint a korábbi számunkban ismertetett szellőztető, ezért az utóbbinak kevesebb levegő kell. A működést a hozzávezető gumicső nyílásának összeszorításával szabályozzuk. Mindkét készülékünk egyidejű működtetéséhez a levegő útjába a G elosztócsövet iktatjuk be.

A csövek anyaga csak sárga- vagy vörösréz, esetleg fehérlemez lehet. A vas nem jó, mert rozsdásodik. A fémalkatrészeket egyébként ajánlatos zaponlakkal (aceton és celluloid oldata) bevonni.

Vásárhelyi István

És ismét egy kis ráadás:

Amit minden akvaristának tudni kell II.

Az egysejtű, mikroszkópikus kicsinységű moszatokkal ellett vízre azt mondjuk, hogy "virágzik". A "vízvirágzás" jelensége különösen erős fényre, az ablak közelébe helyezett akváriumokban

gyakori.

A moszatok káros fölszaporodását a fény szabályozásával gátolhatjuk meg. Az akváriumnak a fény felé néző oldalait zöld selyempapírral fedjük be. Ezzel a kis mennyiségben feltétlenül hasznos moszatok nagymértékű, gyors szaporodása elé gátat emelhetünk.

Az állatok csak a növényvilág által készített szerves anyagokat tudják hasznosítani, ezeket építik tovább, vagy bontják szét az életműködésükhöz szükséges vegyületekké. Táplálkozásmódjukat tekintve az állatok tehát heterotrof szervezetek, amelyek a növények által termelt szerves anyagokat fogyasztják.

Az akváriumban, mint biológiai egységben a "termelők" (növények) és a "fogyasztók" (állatok) csoportját különböztetjük meg. Az állat- és növényvilágot e téren sem állíthatjuk mereven egymással szemben, minthogy élettevékenységeikben egymást támogatják, egymásra vannak utalva, és csak együttesen alkotják az élők összességét.

Láttuk, hogy az állatvilág a növényzet által a fényenergia segítségével készített szerves vegyületekből táplálkozik. Vagy közvetlenül fogyasztják a növényeket, mint az akvárium csigái és néhány növényevő hal, vagy közvetve oly módon, hogy a parányi lebegő zöld moszatokat, a phytoplankton felfalják a lebegő életmódot folytató parányi állatok (a zooplankton) tagjai, ezeket pedig a magasabb szervezetségű, úszó állatok fogyasztják el.

Sobók Ferenc

KATEGÓRIÁK:

[Anno...](#), [Akvarista Lexikon](#)

KULCSSZAVAK:

[akvarista barkács](#), [akvarista tudnivalók](#), [anno...](#),

[1957](#), [Vásárhelyi István](#), [ezermester](#), [konzervdoboz](#), [Sobók Ferenc](#), [2. szám](#), [víztisztító](#)

Beküldte: gabrinus

Katalógusba került: 2016-05-25 16:50:00

Legutolsó frissítés: 2017-07-27 07:25:20

Katalógus ID: 6795

Oldal linkje:

<https://akvaristalexikon.hu/akvarista-lexikon/anno-regisegek/ezermester-viztisztito-konzervdobozbol.html>

© Akvarista Lexikon - Minden jog fenntartva