



ကာတီရှန်ရေငုပ်သမား (CARTESIAN DIVER)

ရေဘူးကို လက်နဲ့ညှစ်လိုက်ရင် ရေတွေက ရေငုပ်သမားဆီကို အဖိခံရပါလိမ့်မယ်။
ဖော့ဂုဏ်သတ္တိကိုလျှော့ချလိုက်ပြီး ရေငုပ်သမားက အောက်ထိမြုပ်သွားပါတယ်။ အပြန်အလှန်အားဖြင့်
ရေငုပ်သမားက အောက်ထိမြုပ်သွားရင် ဖော့ဂုဏ်လည်းလျှော့သွားပါတယ်။

သင်ထောက်ကူပစ္စည်းများ

၀.၅လီတာ ပလတ်စတစ်ရေဘူးအကြည်၊ **baking aroma tube** မုန့်ဖုတ်ပြွန်အလွတ်၊ ဓာတ်ခွဲခန်းသုံးပြွန်၊
ပန်းကန်လုံး၊ ရေ

ပြုလုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်

ပန်းကန်လုံးထဲရေဖြည့်ပြီး **baking aroma tube** မုန့်ဖုတ်ပြွန်အလွတ်ကို ထည့်လိုက်ပါ။ မုန့်ဖုတ်ပြွန်ချောင်းလေးက
ရေပေါ်မှာ အလျားလိုက်ပေါလောပေါ်နေပါတယ်။ ပြွန်ရှည်သုံးပြီး မုန့်ဖုတ်ပြွန်ကို ရေဖြည့်လိုက်ပါ။ ခုနကလို
ထပ်စမ်းကြည့်ရင် မုန့်ဖုတ်ပြွန်က ရေအောက်ခြေရောက်သွားပါတယ်။ နောက်ထပ်လုပ်ရမှာက မုန့်ဖုတ်ပြွန်ထဲကို
ရေလုံလုံလောက်လောက်ဖြည့်ဖို့ပါပဲ။ ဒါမှသာ ရေထဲမှာ ရပ်နေနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ နောက်ဆုံးပြင်ဆင်ရမှာက
ရေဘူးနှုတ်ခမ်းနားရောက်တဲ့အထိ ရေဘူးကိုရေဖြည့်ရမှာပါပဲ။

ပြင်ဆင်ထားတဲ့ ရေငုပ်သမား (မုန့်ဖုတ်ပြွန်) ကို အဖုံးဖွင့်ထားတဲ့ ရေဘူးထဲ ပြန်မျက်နှာပြင်ကို အောက်ဆိုက်ချလိုက်ပါ။
ရေဘူးကိုတင်းကျပ်စွာပိတ်ပါ။ ရေငုပ်သမားက ရေဘူးအပေါ်မှာ ပေါလောပေါ်နေပါလိမ့်မယ်။ ရေဘူးကိုအပြင်ကနေ
ညှစ်လိုက်ရင် ရေငုပ်သမားက အောက်ကိုငုပ်သွားပါလိမ့်မယ်။ ကျွမ်းကျင်မှုနည်းနည်း၊ မှန်ကန်တဲ့ဖိအားနည်းနည်းနဲ့ပဲ
ရေငုပ်သမားကို ရေဘူးအလယ်မှာ မျောနေအောင်လုပ်လို့ရပါတယ်။



နောက်ခံအကြောင်းအရာ

Rene Descartes လို့ခေါ်တဲ့ ပြင်သစ်အတွေးအခေါ်ပညာရှင်၊ သင်္ချာပညာရှင်၊ သိပ္ပံပညာရှင်ကိုအစွဲပြုပြီး ကာတီရှန်ရေငုပ်သမားတွေလို့ ခေါ်ကြတာဖြစ်ပါတယ်။ ရေပေါ်ပေါ်နေတဲ့ ရေငုပ်သမား၊ ရေရဲ့ဘေးဘက်ခြမ်းတွေအပြင် လေနည်းနည်းလည်းရှိပါတယ်။ ရေဘူးကိုညှစ်လိုက်ခြင်းအားဖြင့် ရေဘူးထဲကဖိအားက များလာတယ်။ ရေကိုတော့ ဖိထားလို့မရတဲ့အတွက် ဖိအားကရေကိုဖြတ်ပြီး ရေငုပ်သမားဆီရောက်တယ်၊ ပြီးတော့ သူ့ကို လေတွေကလည်း ကာရံထားတယ်။ ဒီလေတွေက သူ့ကိုဖိထားတာဖြစ်တယ်။ လေထုထည်ကတော့ လျော့သွားပြီး ရေကဒီဟာကိုဖြတ်သန်းသွားတာပါ။ ရလဒ်အနေနဲ့ ရေငုပ်သမားရဲ့အလေးချိန်က တိုးလာပြီး ရေထဲမှာမြုပ်သွားတာပဲဖြစ်ပါတယ်။

အကယ်၍ ဆလင်ပေါက်ဖိအားကို လျှော့လိုက်ရင် ရေပေါက်ဖိအားလည်း လျော့သွားမှာဖြစ်ပြီး ရေငုပ်သမားနားကလေးက တဖန်ပြန်ကားလာမှာဖြစ်တယ်။ တစ်ဆက်တည်းမှာ ရေရဲ့နေရာကို လေကယူသွားပြီး ပြန်လည်စီးနေမှာဖြစ်တယ်။ ပြန်ပေါ့သွားတဲ့ ရေငုပ်သမားကလည်း လုံလောက်တဲ့ ဖော့ဂုဏ်သတ္တိကြောင့် ရေပေါ် ပြန်ပေါ်လာမှာပါ။ နည်းနည်းလေ့ကျင့်ရုံနဲ့ ကာတီရှန်ရေငုပ်သမားကို ရေပေါ်ပေါ်နေအောင်လုပ်နိုင်ပါတယ်။ ရေအောက်လေ့လာရေးတွေနှင့် သိပ္ပံရေငုပ်သင်္ဘောအငယ်စားတွေမှာသုံးတဲ့ **drift buoys** ခေါ် ရေကြောင်းပြဗေဒယာတွေကို ဒီနိုယာမကိုသုံးပြီး တီထွင်ထားတာပါ။