

vattentanken – kul med haloklin!

Vattenpaketet
Experiment med färg och salt



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS



Vattentanken

Det här är vår vattentank.

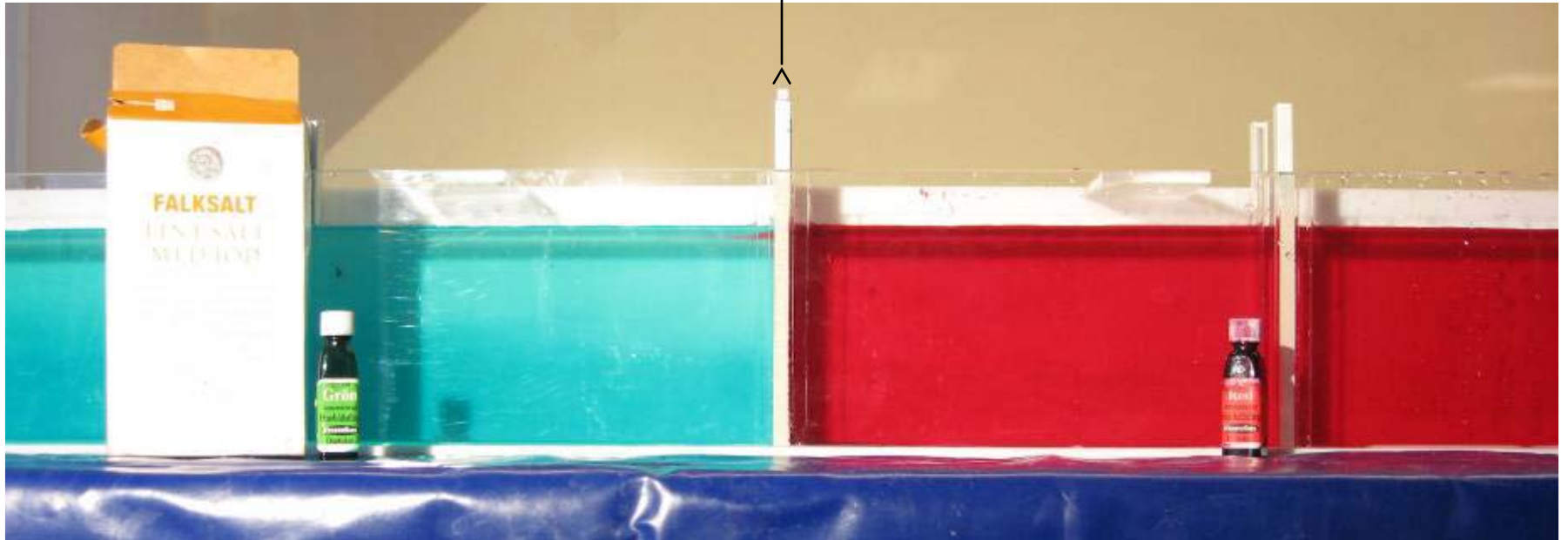
Med hjälp av lite salt och karamellfärg ska ni få se **stratifieringen** som bildas mellan **vattenmassor med olika salthalt**



Receptet



Väggen skiljer vattenmassorna åt



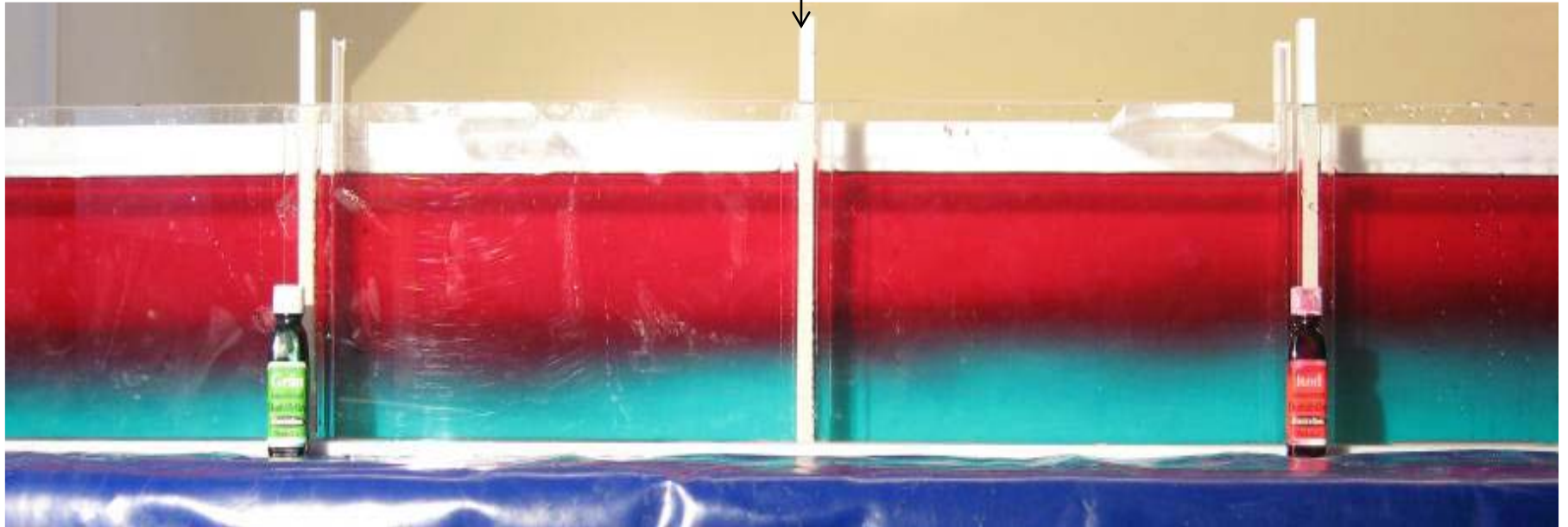
Spela 1:a filmen

klicka på bilden!



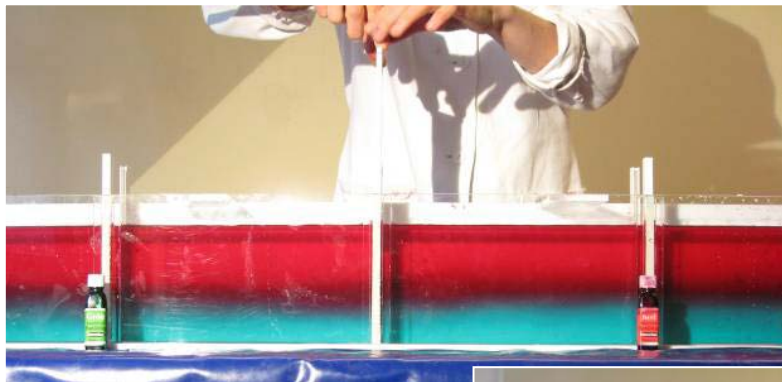
Efter

Väggen har tagits bort

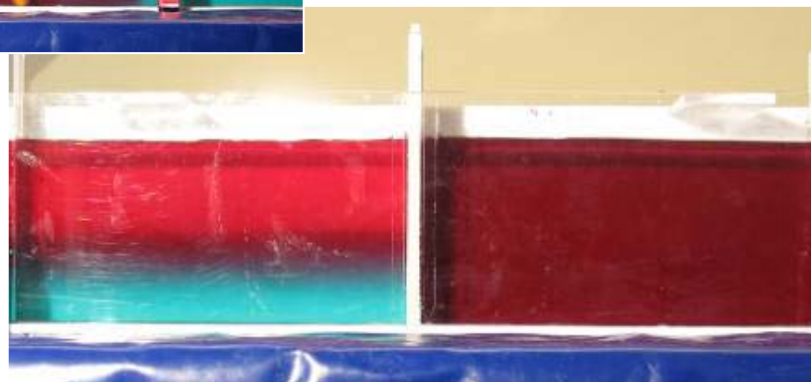


Ju saltare ett vatten är, desto högre densitet har det och desto "tyngre" är det!

Nu sätter vi in väggen mellan kärlen igen och blandar samman de två lagren i det högra kärlet av vattentanken



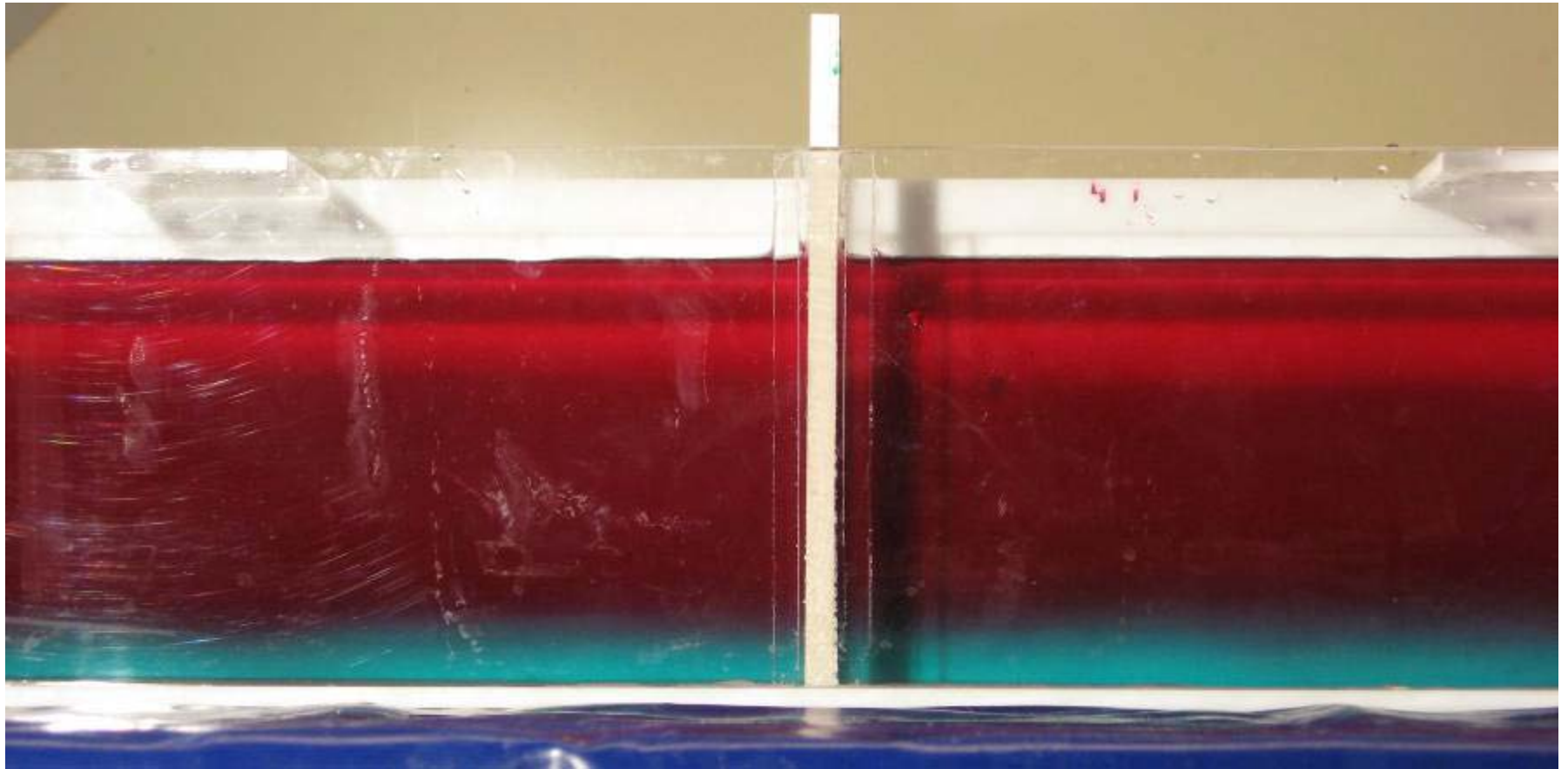
rött + grönt = brunt



Spela 2:a filmen

klicka på bilden!





salinitet > salinitet > salinitet

kul med HALOKLIN och TERMOKLIN!

mindre saltat och varmare vatten
"flyter ovanpå" saltare och kallare vatten

Vill du läsa och lära dig mer om vatten?
Vattenpaketet innehåller ytterligare nio moment + roliga
och lärorika vattenexperiment och andra aktiviteter!

www.vattendag.org/vattenpaketet

Välkommen att lämna dina synpunkter om materialet!

Kontakt:

Veronika Raguz, samordnare materialutveckling, veronika.raguz@gmail.com

Jan Seibert, projektledare, jan.seibert@natgeo.su.se

Sven Halldin, projektledare, sven.halldin@hyd.uu.se

Eva Emadén, samordnare av Världsvattendagen, eva.emaden@umea.com

Johan Kling, ordförande SHR, johankling@havochvatten.se