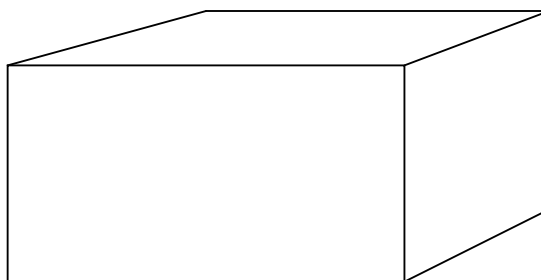


Demonstration av temperatursprångskikt och saltsprångskikt

Materiel: Plastakvarium, termometer, karamellfärg (röd och grön), A4-papper, saltlösning.

Utförande:

- Fyll plastakvariet eller liknande till hälften med *kallt* vatten.
- Lägg försiktigt ett A4-ark på ytan, klipp till det om det behövs.
- Häll sakta i *varmt*, grön- eller rödfärgat vatten. Det är lättast att hälla mitt på papperet.
- Ta nu försiktigt bort A4-papperet. Hur ser det ut? Rita in i akvariebilden nedan.
- Mät temperaturen i vattnet vid olika djup
- Skapa lite höststormar genom att blåsa försiktigt över vattenytan. Hur beter sig de två vattenmassorna?
- Tag några deciliter av *rumstempererad* saltlösning. Färga den med den andra karamellfärglösningen.
- Häll i den i akvariet med hjälp av en tratt. Håll trattens pip under vattenytan. Notera saltvattnets rörelse i vattnet. Var hamnar saltvattnet? Rita även in det i figuren nedanför.



Kan du få ett ägg att sväva?

Materiel: Ni har tillgång till ett rått ägg, en hög och smal bägare alt. glasburk, vatten, koksalt och stark koksaltlösning. Fundera ut hur ni ska få ert ägg att flyta enligt bilden. Prova!

Detta experiment kan användas som modell för hur torskrommen svävar i Östersjön. Diskutera och fundera!

