



Virvelgängorna (Plan 2)

Vad finns det mer i flaskorna än färgat vatten? Vänd på en virvelgångare och se vad som händer. **Vad tror du sitter i vägen för att vattnet ska kunna rinna fritt?**

Testa att snurra på flaskan för att få vattnet att rinna fortare. **Varför rinner vattnet fortare då tror du?** *Tom Tits Experiment*



Kläm och lukta (Plan 2)

Kläm på flaskorna och lukta på innehållet. **Är det lätt eller svårt att gissa vad du luktar på?**

Hur kan doftämnet som finns i flaskan komma in i din näsa? **Vad drar du in i näsan förutom dofterna när du luktar på innehållet?**

Tom Tits Experiment

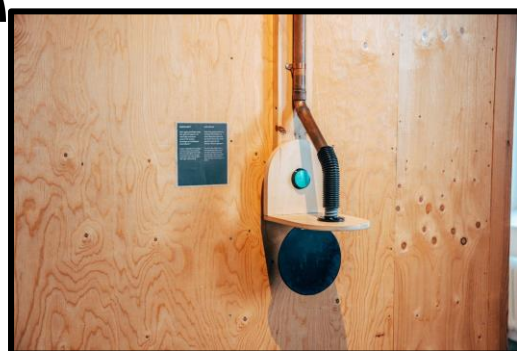


Kubikmetern (Plan 2)

Luften inuti den här kuben som har sidorna 1x1x1 meter (1 kubikmeter) har densiteten 1,3 kg/m³.

Vad hade kuben vägt om den var fylld med vatten istället? Hur resonerar du?

Tom Tits Experiment



Baksuget (Plan 2)

Håll handen vid hålet, **Sugs luften in eller blåser den ut? Vad händer när man stänger luckan? Försök förklara varför det sker.**

Luft i rörelse har ett mycket lägre tryck än stillastående luft.

Tom Tits Experiment



Sitta som på nålar (Plan 2)

Törs du sätta dig i stolarna? Känns det någon skillnad? Skulle du vilja sätta dig på en stol med bara tre spikar?

*Tom Tits
Experiment*



Gallileotermometern (Plan 2)

Glasbubblorna inne i glasröret stiger beroende på hur varmt det är runt omkring. Det beror på densiteten på vätskan inne i bubblorna. **Försök förklara hur det fungerar.**

*Tom Tits
Experiment*



Dykaren (Plan 2)

När du trycker ner handtaget trycks luft in i röret och trycket inuti röret ökar. Inuti dykaren finns en luftbubbla.

När trycket ökar i röret trycks luften i luftbubblan ihop och mer vatten kommer in i dykaren. **Vad händer med dykaren då? Vad händer när du minskar trycket?**

*Tom Tits
Experiment*



Atomknuffen (Plan 2)

Lyft hammaren på ena sidan och släpp den så det blir ett hammarslag på balken. Titta på den andra hammaren, vad händer? **Ta hjälp av det du vet om atomer och vibrationer och försök förklara.** Jämför hur värme sprids i metall.

*Tom Tits
Experiment*