

## Fallande bollarna

# 1

Plan 1



- I det ena röret finns det luft som bromsar bollens fall. I det andra röret är det vakuum (ingen luft).
- Kan du lista ut i vilket rör det är vakuum?



Tom Tits  
Experiment

## Luftströmmarna

# 2

Plan 1



- Bygg ett torn och få bollen att sväva.
- Testa att vrida försiktigt på tornet. Vad händer med bollen i luftströmmen?



Tom Tits  
Experiment

## Rökringen

# 3

Plan 1



- Prova att göra en rökring tillsammans.
- Kan ni få remsorna i taket att röra på sig?
- Blir det skillnad om man trycker försiktigt eller hårt?



Tom Tits  
Experiment

## Såpbubbelbordet

# 4

Plan 1



- Prova att göra en så stor såpbubbla som möjligt.
- Vad händer om man gör två bubblor nära varandra?



Tom Tits  
Experiment

# Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits  
Experiment*

2016:1

# Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits  
Experiment*

2016:1

# Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits  
Experiment*

2016:1

# Tänk & Testa

Luft



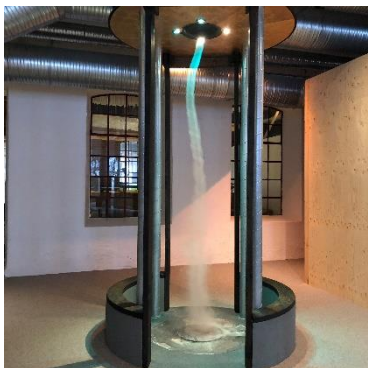
*Tom Tits  
Experiment*

2016:1

## Luftvirveln

# 5

Plan 2



- Titta på virveln, känn på den.
- Vad tror ni att dimman består av?
- Vart tar dimman vägen?



*Tom Tits  
Experiment*

## Dykaren

# 6

Plan 2



- Vad händer med dykaren där uppe när man trycker ner handtaget?
- Vad beror det på?



*Tom Tits  
Experiment*

## Bermuda triangeln

# 7

Plan 2



- Tryck på knappen. Vad händer med båten?
- Varför blir det så?



*Tom Tits  
Experiment*

## Virvelgångorna

# 8

Plan 2



- Försök att röra på flaskan så att en virvel skapas. Hur gjorde du?
- Har du sett en sådan virvel någon annanstans förut? Var då?



*Tom Tits  
Experiment*

# Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits  
Experiment*

2016:1

# Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits  
Experiment*

2016:1

# Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits  
Experiment*

2016:1

# Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits  
Experiment*

2016:1

## Lungvolymmätaren

Plan 4



9

- Tryck på knappen till höger för att nollställa mätaren. Ta ett rör och blås allt vad du har i munstycket.
- Kolla på den röda randen. Hur många liter luft hade du i lungorna?



Tom Tits  
Experiment

## Blåshålet

Plan 2



10

- Vad händer med badbollen vid hålet?
- Hur hårt kan man knuffa till den utan att den ramplar?



Tom Tits  
Experiment

## Periodiska systemet

Plan 3



11

- Luft består till allra största delen av gaserna kväve (78%) och syre (21%).
- Hitta dem i periodiska systemet och ta reda på något intressant om dessa ämnen.



Tom Tits  
Experiment

## Helikoptern

Plan 4



12

- Cykla så fort du kan.
- Vad händer?



Tom Tits  
Experiment

# Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits  
Experiment*

2016:1

# Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits  
Experiment*

2016:1

# Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits  
Experiment*

2016:1

# Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits  
Experiment*

2016:1