

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

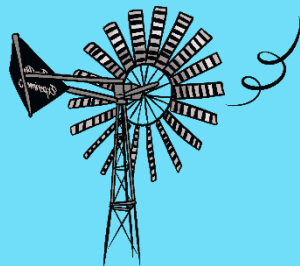


*Tom Tits
Experiment*

2016:1

Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits
Experiment*

2016:1

Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits
Experiment*

2016:1

Helikoptern

Plan 1



- Cykla så fort du kan.
- Vad händer?



Tom Tits
Experiment

5

Dykaren

Plan 2



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



Tom Tits
Experiment

6

Bermuda triangeln

Plan 2



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



Tom Tits
Experiment

7

Virvelgängorna

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

8

Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits
Experiment*

2016:1

Tänk & Testa

Luft

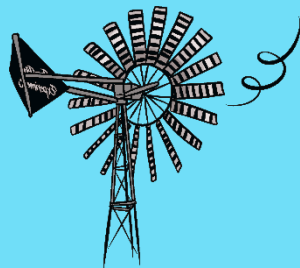


*Tom Tits
Experiment*

2016:1

Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits
Experiment*

2016:1

Tänk & Testa

Luft



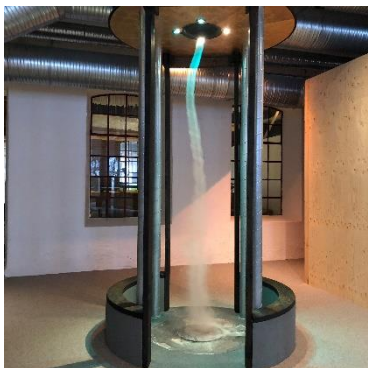
*Tom Tits
Experiment*

2016:1

Luftvirveln

9

Plan 2



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



Tom Tits
Experiment

Blåshålet

10

Plan 2



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



Tom Tits
Experiment

Periodiska systemet

11

Plan 3



- 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

Kosmisk strålning

12

Plan 3



Det finns mycket i luften som vi inte kan se med våra ögon. Experimentet plingar till varje gång den träffas av en sönderfallande atom, som troligtvis kommer från rymden.

- Hur ofta plingar den?
- Är det lika långt mellan varje pling? Varför?



Tom Tits
Experiment

Tänk & Testa

Luft

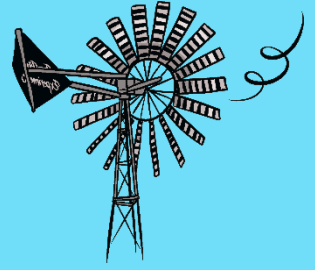


*Tom Tits
Experiment*

2016:1

Tänk & Testa

Luft

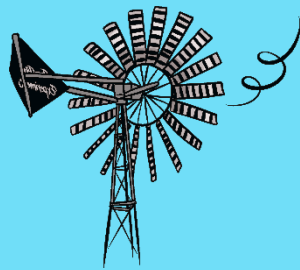


*Tom Tits
Experiment*

2016:1

Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits
Experiment*

2016:1

Tänk & Testa

Luft



*Tom Tits
Experiment*

2016:1