

Hiss med block

1

Plan 1



- Prova att hissa upp dig själv i stolen!
- Är det lätt eller tungt? Går det åt mycket eller lite rep när du hissar upp dig själv?



Tom Tits
Experiment

Hävstången

2

Plan 1



- Testa de olika repen.
- Kan du lyfta 100 kg?
- Vilket rep var lättast att lyfta med?



Tom Tits
Experiment

Roterande vatten

3

Plan 2



- Titta på vattenytan när bordet är stilla.
- Börja snurra på bordet.
- Vad händer?



Tom Tits
Experiment

Centralrörelsen

4

Plan 1



- Testa hur det känns att snurra som en konståkare.
- Dra dig in och ut från stolpen och se om farten ändras!



Tom Tits
Experiment

Tänk & Testa

Kraft & Rörelse

*Tom Tits
Experiment*



2018:12

Tänk & Testa

Kraft & Rörelse

*Tom Tits
Experiment*



2018:12

Tänk & Testa

Kraft & Rörelse

*Tom Tits
Experiment*



2018:12

Tänk & Testa

Kraft & Rörelse

*Tom Tits
Experiment*



2018:12

Dominoeffekten

5

Plan 1



- Ställ upp brickorna och putta till den första brickan.
- Prova att placera brickorna på ett helt annat sätt. Vad händer?



Tom Tits
Experiment

Sköldpaddorna

6

Plan 1



- Prova att ta en tur på sköldpaddorna.
- Hur gör man fart?

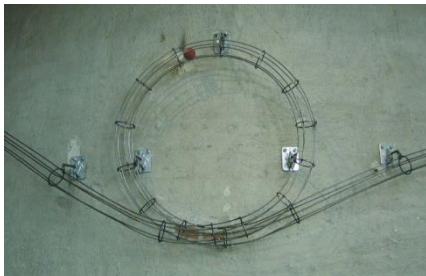


Tom Tits
Experiment

Långa bollbanan

7

Plan 2



- Testa att rulla en boll i långa bollbanan.
- Rullar bollen lika fort runt hela banan?



Tom Tits
Experiment

Brovalvet

8

Plan 1



- Testa om du kan bygga ett brovalv som håller att stå på.



Tom Tits
Experiment

Tänk & Testa

Kraft & Rörelse

*Tom Tits
Experiment*



2018:12

Tänk & Testa

Kraft & Rörelse

*Tom Tits
Experiment*



2018:12

Tänk & Testa

Kraft & Rörelse

*Tom Tits
Experiment*



2018:12

Tänk & Testa

Kraft & Rörelse

*Tom Tits
Experiment*



2018:12

Genväg Senväg

Plan 1



- Släpp kulorna samtidigt. Vilken bana går snabbast?
- Testa flera gånger!



Tom Tits
Experiment

9

Skovelhjulet

Plan 2



- Vad får hjulet att snurra?
- Är det lättare att hålla högt uppe eller långt ner på spaken?



Tom Tits
Experiment

10

Tillsammans

Plan 3



- Testa att styra bollen ensam. Hur många hål klarade du?
- Testa att samarbeta med en kompis. Gick det bättre eller sämre? Varför då?



Tom Tits
Experiment

11

Rutschkanan

Plan 4 – Ta en åkmatta i matsäcksrummet, plan 1



- Åk rutschkanan.
- Ungefär hur långt tror du att du har åkt?
- Ungefär hur många sekunder tog åkturen?



Tom Tits
Experiment

12

Tänk & Testa

Kraft & Rörelse

*Tom Tits
Experiment*



2018:12

Tänk & Testa

Kraft & Rörelse

*Tom Tits
Experiment*



2018:12

Tänk & Testa

Kraft & Rörelse

*Tom Tits
Experiment*



2018:12

Tänk & Testa

Kraft & Rörelse

*Tom Tits
Experiment*



2018:12