

Färgskuggorna

1

Plan 1



- Hur många skuggor får du när du står under strålkastarna?
- Kan du ändra antalet skuggor?

Tom Tits Experiment

Ansiktsmixen

2

Plan 1



- Sätt er på varsin sida om spegeln och testa vad som händer när man ändrar ljusstyrkan!

Tom Tits Experiment

Ljuspaviljongen

3

Plan 1



- Vilka olika färger ser du i ljuspaviljongen?

Tom Tits Experiment

Såpbubbelbordet

4

Plan 1



- Undersök vilka färger såpbubblor har.

Tom Tits Experiment

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Ljusbordet

Plan 1



- Undersök hur man får fram färgen röd.

*Tom Tits
Experiment*

5

Brutet ljus

Plan 1



- Välj en genomskinlig lins och låt stålarna lysa igenom linsen.
- Beskriv hur ljuset passerar genom linsen.
- Var bryts ljuset någonstans?

*Tom Tits
Experiment*

6

Spegellabyrinten

Plan 2



- Gå in i labyrinten och ta reda på hur många speglar det finns därinne.

*Tom Tits
Experiment*

7

Filtrerat ljus

Plan 2



- Försök att se vad det står skrivet i fönstret!

*Tom Tits
Experiment*

8

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Svarta hålet

9

Plan 2

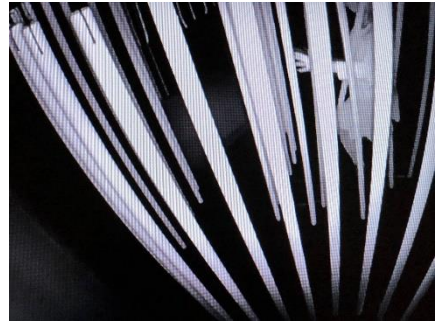


- Titta in i hålet, vilken färg ser du? Öppna och se om det stämmer.
- Fundera varför det blir så.

*Tom Tits
Experiment*

Mörkertunneln

Plan 2



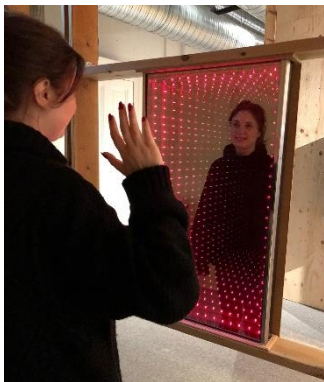
- Titta på skärmarna utanför mörkertunneln. Vad kan du se?
- Testa att kolla in i tunneln. Vad ser du inne i tunneln?

*Tom Tits
Experiment*

Evighetsspeglin

11

Plan 2



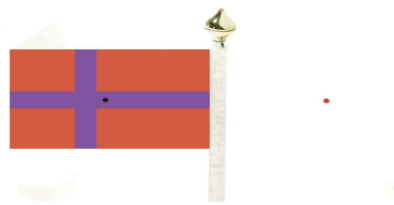
- Hur många lampor finns det i Evighetsspeglin?

*Tom Tits
Experiment*

Flaggan

12

Plan 3



- Titta på den svarta pricken på tavlan och räkna sakta till 20.
- Titta sen på den röda pricken. Vad ser du för flagga?

*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Vattenlinsen

13

Plan 3



- Varför ser det ut som om de röda bokstäverna vänds, men inte de svarta?



*Tom Tits
Experiment*

Gula rummet

14

Plan 2



- Gå in i rummet och se dig omkring, hur ser det ut? Vilka färger ser du?
- Tänd den vanliga belysning och se vad som händer. Vad blir det för skillnad?



*Tom Tits
Experiment*

Rättvända spegeln

15

Plan 2



- Stå armkrok tillsammans med en kompis några meter från spegeln.
- Gå sakta närmre spegeln och se vad som händer.



*Tom Tits
Experiment*

Pupillspegeln

16

Plan 3



- Titta in i spegeln, tryck på de olika knapparna, vad händer i ditt öga?



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*

Tänk & Testa

Ljus



*Tom Tits
Experiment*