

Kannst Du Licht sehen?

Ein einfaches und schnell nachgemachtes Experiment, das Dir zeigt, wie Licht funktioniert und vielleicht Lust auf das Thema Optik macht.

Du brauchst:

- eine Stabtaschenlampe
- eine Wassersprühflasche
- einen dünnen Pappkarton und Kleber

Bau dir aus dem dünnen Pappkarton eine Verlängerung für deine Taschenlampe.



Schiebe die Verlängerung auf deine Taschenlampe.

Stell dich in einen dunklen Raum und leuchte mit deiner verlängerten Taschenlampe auf den Boden. Schalte sie aus und an.

Wenn das Licht an ist erscheint auf dem Fußboden ein Lichtfleck.

Aber wo ist das Licht dazwischen? Zwischen der Röhre und dem Fußboden?
Ist es verschwunden?

Nimm deine Wassersprühflasche und sprüh in den Bereich zwischen der Taschenlampe und dem Fußboden.

Was kannst du beobachten?

Lösung:

https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=iV3ioZytJt0&feature=emb_title

Licht kann man nur sehen, wenn es auf etwas trifft, z. B. Wassertröpfchen.