

Wie funktionieren Lichtstrahlen?

- Wie bringst du Sonnenlicht (oder Lampenlicht) an einen Ort, in ein dunkles Zimmer?
- Was kannst du über das Verhalten von Licht herausfinden?
- Was ist ein Strahl?



Forscherfragen Nawi Licht US

Wie sieht Licht aus?

Material U7 ; Prisma, Lupe, Sonne
Video: Weisses Licht

- Untersuche Sonnenstrahlen, die auf Wassertropfen, Prismen oder die Rückseite einer CD oder DVD fallen.
- Was stellst du fest, was kannst du vermuten?
- Schau dir U7 an, vielleicht erklärt es dir mehr.



Forscherfragen Nawi Licht US

Wie funktioniert der Spiegel?

Material: Spiegel, Taschenlampe

- Was genau macht ein Spiegel?
- Was zeigt er gleich, was anders?
- Leuchte im Halbdunkeln mit einer Taschenlampe in den Spiegel.



Forscherfragen Nawi Licht US

Wie entsteht unsere Zeiteinteilung?

Material Videos:

Sendung mit der Maus:

- Tag und Nacht
- Jahreszeiten

Schaut euch die Videos an

- Besprecht den Film
- Spielt die Modelle selbst durch
- Sammelt Fragen, die ihr den anderen oder der LP stellen könnt.



Forscherfragen Nawi Licht US