

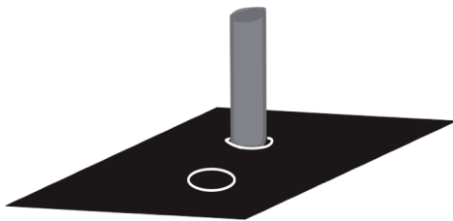


Costruzione di uno spettroscopio

Materiale occorrente:

Tubo di cartone di un rotolo di carta da cucina; due cartoncini neri; un paio di forbici; nastro adesivo nero; un pezzetto di cd; una matita bianca.

Costruisci lo spettroscopio



Prendi il cartoncino nero e disegna due cerchi aiutandoti con il tubo come in figura.

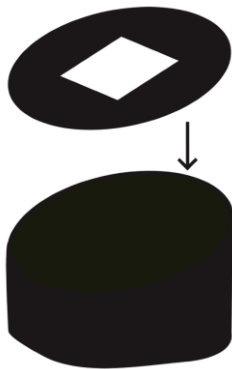
Ritaglia i due cerchi con le forbici.



Prendi un cerchio e ritaglia una finestra al suo interno come in figura.

Fai attenzione: la finestra deve essere più piccola del pezzetto di cd.

Prendi il pezzettino di cd e fissalo con lo scotch nero sul cerchio, facendo attenzione a coprire il quadrato che hai ritagliato.



Incolla il cerchio con la finestrella a un lato del tubo.

Prendi l'altro cerchio e con le forbici, e l'aiuto di un adulto, fai un taglio come nella figura.

Adesso devi fare in modo che il taglio sia dritto e molto sottile. Usa lo scotch nero per rimpicciolire il taglio.



Prendi il cerchio e aiutandoti con lo scotch incollalo al tubo di cartone.

Hai costruito il tuo spettroscopio e sei pronto ad usarlo.

Prendi il tubo e metti il cerchio con il pezzetto di cd davanti al tuo occhio, mentre il cerchio con il taglio lo devi mettere davanti alla luce. All'interno del tubo, lateralmente, vedrai apparire delle strisce colorate: questo è lo spettro.

