

# Bauanleitung Handspektroskop

## 1. Schritt:

Schneide die drei Teile aus dem Karton aus

## 2. Schritt:

Schneide das Sichtfenster (kleines Rechteck) am großen Karton aus. Falte danach alle Teile.

## 3. Schritt:

Klebe den großen Karton zusammen. Benutze Büroklammern zum Festhalten der Teile.

## 4. Schritt:

Klebe den schwarzen Streifen so auf die Rückseite des Spektroskops, dass du beim Durchschauen durch die Linse die Skala ganz erkennen kannst.

## 5. Schritt:

Falte und klebe den kleinen Karton zusammen und klebe diesen seitlich an den schwarzen Streifen des großen Kartons.

## 6. Schritt:

Nehme nun die dünne glänzende Folie (das Gitter) und klebe diese mit Tesa (Tesa nur auf den Rand) auf das ausgeschnittene Rechteck. Auf der einen Seite des Rechtecks ist die Folie, auf der anderen Seite die Linse.

## 7. Schritt:

Mache nun die Klappe zu und schaue mit dem Spektroskop in eine normale Glühbirne. Erscheinen die Farben rot bis blau relativ gerade auf der Skala, so kannst du die kleine Klappe fest ankleben.

Erscheinen die Farben schräg auf der Skala, so musst die dünne Folie etwas verschieben.

## 8. Schritt:

Klebe nun noch auf die Linse das kleine Kartonstück. Und dein Spektroskop ist fertig!



Schritt 1



Schritt 2 und 3



Schritt 3



Schritt 4 und 5