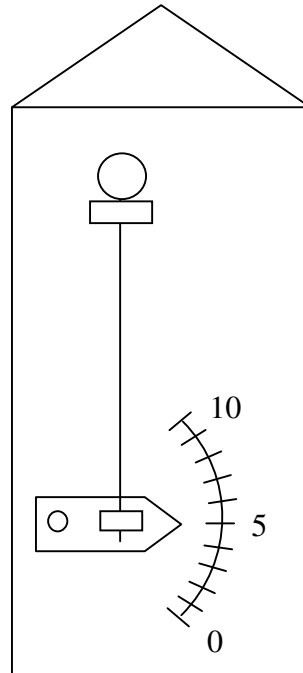


Themenfeld 5: Sonne, Wetter, Jahreszeiten

Thema/Station: Wetterstation / Erfassen von Wetterdaten

Presse in das stumpfe Ende einen Reißnagel und drücke ihn dann in den Ständer, und zwar so, dass der Pfeil waagerecht steht,



Zeichne mit einem Zirkel einen Bogen vor das spitze Ende des Pfeils. Unterteile den Bogen mit Hilfe eines Winkelmessers in zehn Abschnitte und nummeriere sie. Dein Feuchtigkeitsmesser ist fertig.

Stelle den Feuchtigkeitsmesser zu Hause oder in der Klasse auf und probiere ihn aus.

Gehe mit dem Gerät in die Küche, wenn sie feucht ist und dann in einen Raum, der dir trocken vorkommt.

Beobachte und miss. Schreibe deine Beobachtungen und Messungen auf!

Themenfeld 5: Sonne, Wetter, Jahreszeiten

Thema/Station: Wetterstation / Erfassen von Wetterdaten

Haarhygrometer

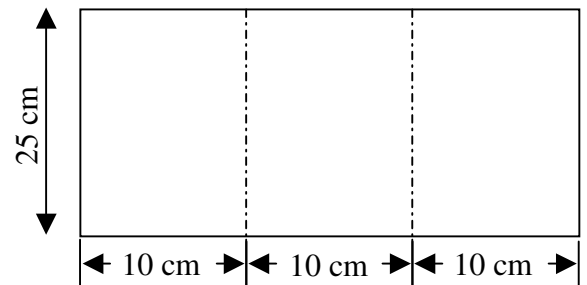
Luftfeuchtigkeit wird mit einem Hygrometer gemessen.

Haare werden in feuchter Luft länger und ziehen sich wieder zusammen, wenn sie trocknen.

Das Hygrometer, das du nun bauen sollst, nutzt diese Eigenschaft aus.

Du brauchst dazu:

- ein Stück Pappe (30 cm x 25 cm)
- ein Klebeband
- ein langes, blondes, frisch gewaschenes Haar
- Reißnägeln
- 1 Zirkel, 1 Blei- oder Filzstift
- ein Winkelmesser, Farbe



So wird's gemacht:

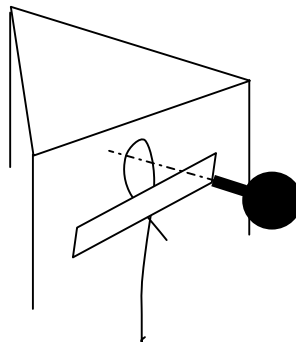
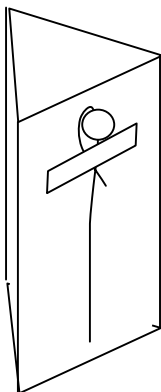
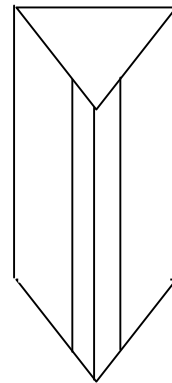
Biege den Karton – wie in der Zeichnung – zu einem Dreieck.

Verbinde die Kanten mit Klebeband.

Schneide ein langes frisch gewaschenes Haar ab.

Biege an einem Ende eine kleine Öse hinein und halte sie mit Klebeband zusammen.

Stecke das Haar mit einem Reißnagel an das obere Ende des Kartonständers. Das Haar muss locker herunter hängen.



Zeichne ebenfalls einen Pfeil auf Karton und schneide ihn aus. Befestige das untere Haarende mit Klebeband am Pfeil, etwa 3 cm vom stumpfen Ende entfernt.

