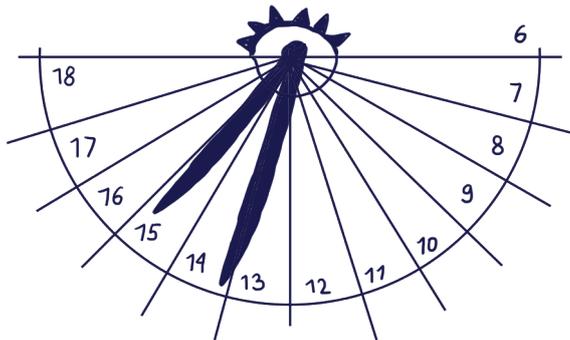
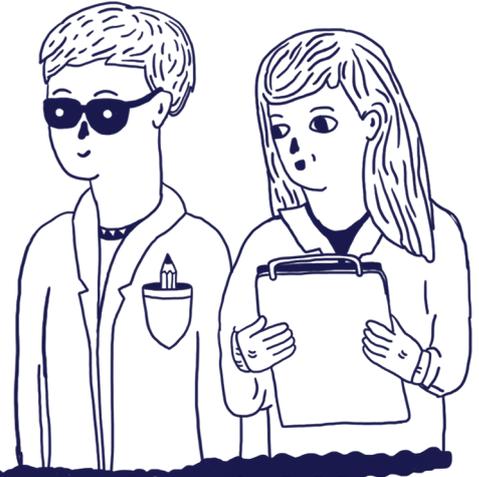


# MEIN EXPERIMENT

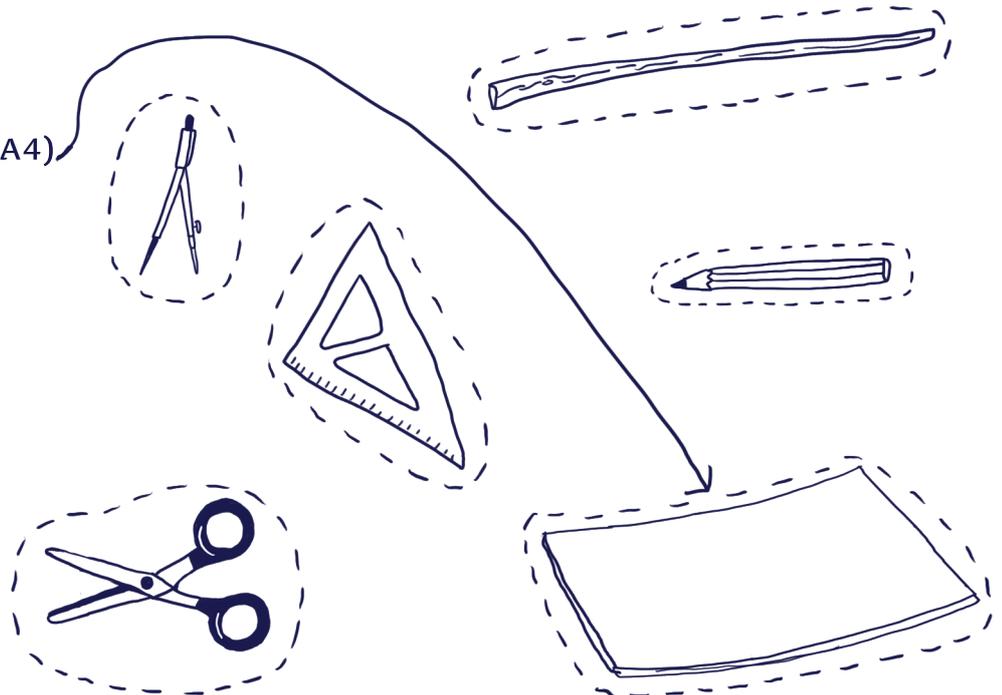
## Die Sonnenuhr



► Für das Experiment brauchst du:

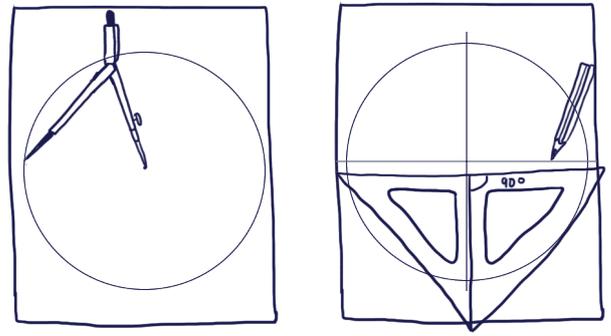
- einen dünnen Karton (A4)
- einen Zirkel
- ein Geodreieck
- einen Bleistift
- eine Schere
- Holzstäbchen

► Verbinde die Gegenstände mit den Wörtern.

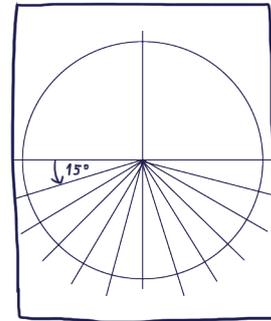


## 1. Wir bauen eine Sonnenuhr.

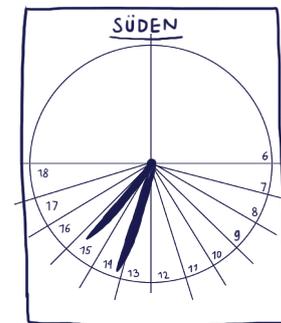
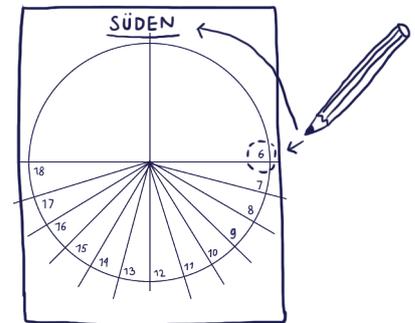
1. Nimm den Zirkel und zeichne einen großen Kreis auf den Karton.
2. Nimm das Geodreieck. Teile den Kreis in 4 gleich große Teile.
3. Arbeite im unteren Teil des Kreises weiter. Nimm das Geodreieck und zeichne 12 gleich große Teile. Jeder Teil hat einen Winkel von 15 Grad.



4. Schreibe auf die gegenüberliegende Seite das Wort Süden.
5. Beschrifte die 12 Teile von 6 bis 18. Beginne auf der rechten Seite mit der Zahl 6.
6. Schneide den Kreis aus.



7. Bohre in der Mitte vorsichtig ein Loch.
8. Stecke ein Holzstäbchen (Holzspieß) in das Loch.
9. Nun kannst du deine Sonnenuhr ausprobieren.



## 2. Lies den Text und ergänze.

Eine ..... zeigt die Zeit an. Das funktioniert, weil die ..... wandert.  
Der dünne Stab in der ..... deiner Sonnenuhr wirft einen schmalen Schatten.  
Der Schatten zeigt auf die ..... Du kannst sehen, wie spät es ist.  
So konnten die Menschen früher die ..... ablesen.



Ziffern	Sonnenuhr	Zeit	Mitte	Sonne
---------	-----------	------	-------	-------