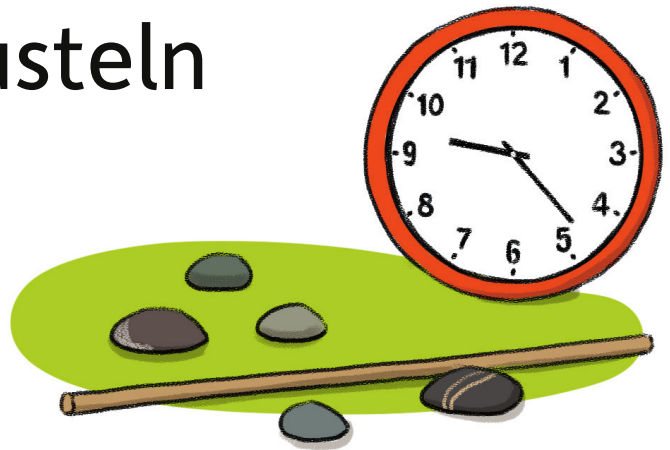


# Eine Sonnenuhr basteln

Du brauchst:

- Einen Stab oder geraden Stock (ca. 50 cm lang)
- 12 Steine
- Eine Uhr
- Einen sonnigen Ort im Freien
- Einen Kompass



Suche dir einen geeigneten Ort für deine Uhr. Er muss **sonnig** sein und es sollte nicht zu viel Durchgangsverkehr herrschen, damit deine Uhr hier auch länger stehen bleiben kann.

**Stecke deinen Stock in die Erde.** Sollte dein Ort aus hartem Untergrund wie Stein bestehen, kannst du auch z. B. einen kleinen Blumentopf mit Erde oder Sand befüllen.

Neige deinen Stab leicht nach Norden.  
Um zu bestimmen, wo Norden liegt, nimm deinen Kompass in die Hand.

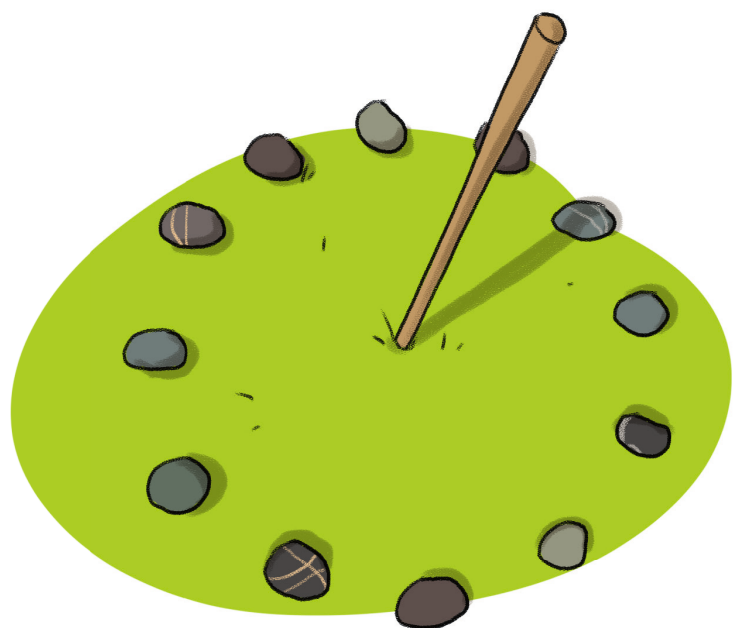


Beginne morgens damit, die erste Uhrzeit zu messen. Die Sonne muss bereits am Himmel stehen und du solltest noch den Tag vor dir haben, um das „Ziffernblatt“ zu vervollständigen. Fange z. B. um 8 Uhr an.

Markiere einen Punkt, auf den der Stock einen Schatten wirft, mit deinem ersten Stein.



Jetzt musst du Ausdauer beweisen! Bis zum Sonnenuntergang legst du jede Stunde einen weiteren Stein dazu.



Wenn du magst, schreibe mit einem wasserfesten Stift noch die passenden Zahlen auf die Steine. An den nächsten sonnigen Tagen kannst du nun die Zeit ablesen.