

## Schattenexperimente

- **Versuche, das Experiment der Sendung nachzustellen. Einen so hohen Turm brauchst du aber gar nicht. Es genügt, wenn du einen dicken Stock oder eine Latte in die Erde steckst.**
- **Miss alle zwei Stunden die Länge des Schattens nach und notiere in der Tabelle.**
- **Achte auch darauf, wie die Konturen des Schattens aussehen.**



Führe dein Experiment an einem schulfreien Tag zu Hause durch, damit du regelmäßig messen kannst!

Achtung! Du brauchst unbedingt einen sonnigen Tag!

Uhrzeit	10.00 Uhr	12.00 Uhr	14.00 Uhr	16.00 Uhr	18.00 Uhr
Schattenlänge					
Konturen	<i>Je weiter der Tag fortschreitet, desto ...</i>				



### Du brauchst:

- 1 Taschenlampe
- 1 freie Wand
- 1 Gegenstand
- 1 Partner
- 1 abgedunkelten Raum



### Was passt in die Lücken?

Je näher die Lichtquelle (Taschenlampe) dem Gegenstand kommt, desto

wird der Schatten und desto  werden die Konturen.

größer     kleiner     deutlicher     undeutlicher