

### **Experiment 1 – Die Sonnenuhr**

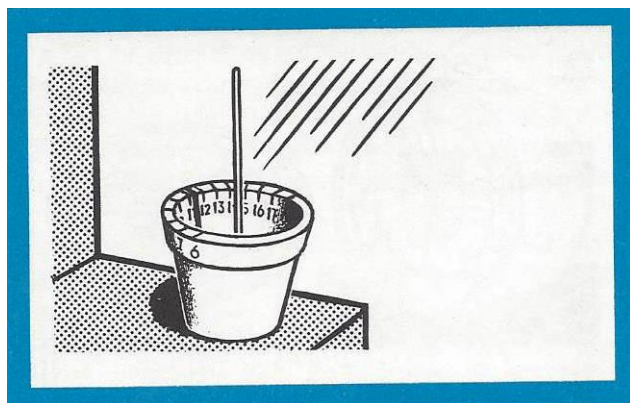
Stelle einen Blumentopf, in dessen Bodenloch Du einen langen Stab steckst, an einen von morgens bis abends sonnigen Platz.

Der Schatten des Stabes wandert entsprechend der Sonnenbewegung am Topfrand entlang.

Nach der Uhr zeichnest Du jede Stunde den Schattenstand am Topf an.

Wenn die Sonne scheint, kannst Du die Zeit ablesen.

Viel Spaß beim Basteln!!!



Infolge der Erddrehung zieht die Sonne scheinbar in einer kreisförmigen Bahn von Osten nach Westen über uns hinweg. Dementsprechend wandert der Schatten des Stabes an der Innenwand des Topfes entlang. Da sie schräg ist, treffen die Strahlen ziemlich senkrecht auf und zeichnen den Schatten genau.

Quelle: Spiel das Wissen schafft, Hans Jürgen Press

Ravensburger Buchverlag Otto Meier GmbH, Ravensburg

Liebe Eltern,

wenn Sie möchten, können Sie mir gerne die gebastelten Sonnenuhren Ihrer Kinder als Bilder zumailen. Unsere Pfarrei wird sie dann auf ihrer Homepage anonym veröffentlichen.

Ich bin zu erreichen unter: [martin.dyjecinski@bistum-speyer.de](mailto:martin.dyjecinski@bistum-speyer.de)

Sie können mir ebenfalls Ihre Eindrücke und Ihre Kommentare zu diesem Experiment schreiben – diese werden aus datenschutzrechtlichen Gründen **nicht** auf der Homepage der Pfarrei aufgeführt.

Mit besten Grüßen

Ihr Gemeindeferent Martin Dyjecinski