

## Probier´s doch einfach mal aus.....

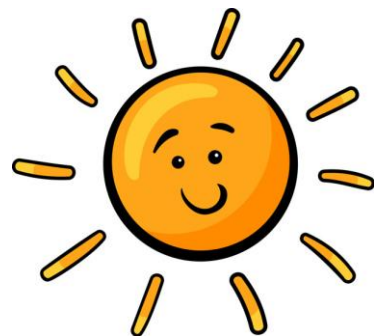
### Kleine, lustige Versuche für zu Hause im August

#### Sonnenenergie

Es wird immer wichtiger, erneuerbare Energiequellen zu nutzen. Mit der Sonnenenergie lässt sich Strom erzeugen. Der Strom wird dann zum Kochen, Heizen oder für elektrisches Licht benutzt. Die Sonnenenergie wird in großen Hohlspiegeln aufgefangen.

#### Das brauchst Du dafür:

1 runde Schüssel mit flachem Boden;  
Alufolie;  
1 kleine Kartoffel.



#### So wird´s gemacht:

Nimm die runde Schüssel und bedecke sie von innen komplett mit Alufolie. Achte darauf, dass die Folie nicht reißt.

Streiche dann die Alufolie glatt, bis das Innere Deiner Schüssel wie ein großer Spiegel aussieht.

Lege nun in die Mitte der Schüssel eine kleine

Kartoffel. Wenn jetzt im Hochsommer die Mittagssonne so richtig brennt und die Sonne senkrecht am Himmel steht, dann ist genau der richtige Zeitpunkt für Deinen Versuch. Sollte es ein Regentag sein, verschiebe den Versuch auf einen Sonnentag.

Stelle die Schüssel mit der Alufolie und der Kartoffel in die pralle Sonne. Achte darauf, dass die Kartoffel nicht verrutscht.

Vorsicht beim Anfassen der Kartoffel nach ca. 10 min!!!!

Zum Vergleich kannst Du eine Kartoffel neben die Schüssel auf einen normalen Teller legen.



↳ Notiere ein Protokoll zu dem Versuch und fotografiere das Ergebnis.

↳ Erkläre Deine Beobachtung!

Gib Deine Beschreibungen und Fotos im Lehrerzimmer für Frau Spanuth ab (beschrifte alles ordentlich!). Derjenige mit dem besten Protokoll und dem schönsten Bild wird auf der Homepage prämiert!

Viel Spaß beim Experimentieren!  
Quelle: Kompakt Verlag, 111 Experimente für Kinder