

Was kann die Sonne?

Hintergrundinformation

Die Sonne ist eine gigantische Energiequelle und unser Lebenselixier. Die Sonne bringt uns Licht und Wärme und steuert das Klima auf der Erde. Ohne die Sonne wäre ein Leben, so wie wir es kennen auf der Erde nicht möglich. In diesem Jahr möchten wir mit den Energietipps den Fokus verstärkt auf das Thema Sonne legen. Zum Einstieg geben wir ein paar einfache Denk-, Spiel- und Experimentieranstöße, wie die Kinder an das Thema „Sonne“ herangeführt werden können. Zudem haben Sie jeder Zeit die Möglichkeit sich die Experimentierkoffer zu den Themen Sonne und Strom auszuleihen.

Denk-, Spiel- und Experimentieranstöße

- **Wofür brauchen wir die Sonne?** Welche Antworten haben die Kinder auf diese Frage? Die Antworten können auf einem Plakat festgehalten werden.
- **Fingerheizung basteln**
 1. Zeichne einen großen Kreis auf ein Papier, mithilfe eines Tellers oder einer CD.
 2. Klebe Alufolie hinten auf das Papier. Achte darauf, dass die glänzende Seite außen ist und schneide den Kreis aus.
 3. Falte den Kreis zwei Mal, um die Mitte zu finden und schneide ihn dann an einer Stelle bis zur Mitte ein.
 4. Auf die Papierseite kannst du ein Bild (z.B. Thema Sonnenenergie) malen.
 5. Drehe aus dem Papier einen breiten Trichter und klebe ihn zusammen. Die Alufolie muss innen sein!
 6. Schneide die Trichterspitze unten ab, so dass dein Finger gerade so durch das kleine Loch passt.
 7. Stecke den Trichter auf einen Finger und halte ihn in die Sonne.
- **Brauchen Pflanzen Sonnenlicht?** Die Kinder säen in zwei Blumentöpfe z.B. Kressesamen ein. Die Blumentöpfe werden nebeneinander auf die Fensterbank gestellt und immer mit der gleichen Menge Wasser zur selben Zeit gegossen. Aber über den einen Blumentopf wird ein dunkler Eimer gestellt, sodass kein Sonnenlicht an den Blumentopf herankommt. Die Kinder beobachten was passiert.



Wir wünschen Ihnen und den Kindern viel Spaß beim Basteln und Beobachten!