


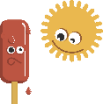






Was die Sonne alles kann!

Methodischer Vorschlag

Alle Lebewesen, egal ob Mensch, Tier oder Pflanze sind abhängig vom Licht der Sonne. Ohne sie wäre ein Leben auf der Erde unmöglich. Morgens weckt sie uns und am Abend, wenn sie untergeht, werden auch wir müde und gehen schlafen. Wir leben also im Rhythmus der Sonne. *Außerdem steckt in ihren Strahlen viel Energie.* Was die Sonne mit ihrer Energie alles machen kann, könnt ihr in einem *Sonnenparcours* selbst ausprobieren:

Die Sonne kann den Boden erwärmen		Wo ist es wärmer? Auf der Wiese oder auf dem Steinboden? In der Sonne oder im Schatten? Auf der Schaukel oder im Sandkasten?	Unterschiedlicher Untergrund auf dem Kita Gelände
Die Sonne kann Wasser wegzaubern		Was passiert mit einem flachen Teller Wasser in der Sonne? Was passiert, wenn zusätzlich eine Plastikschaale über den Teller Wasser gestülpt wird?	Schale, Wasser
Die Sonne erwärmt unterschiedlich		Mehrere Gegenstände aus unterschiedlichem Material aus dem Gruppenraum in die Sonne legen z.B. Löffel aus Metall und Plastik. Welches Material wird heißer? Welches bleibt am längsten warm?	Verschiedene Gegenstände nach Wahl
Die Sonne kann schmelzen		Was passiert mit einem Eiswürfel in der Sonne? Was passiert mit einem Stück Schokolade in der Sonne?	Eiswürfel, Schokolade, Teller
Die Sonne kann Farben verändern		Ein buntes Blatt Papier in die Sonne legen und ein paar Tage Geduld haben. Was passiert mit der Farbe? Der Effekt verstärkt sich mit einem Objekt wie einem Blatt auf dem Papier;	Buntes Papier, ggf Objekt wie ein Blatt
Die Sonne kann Feuer entzünden		Was passiert, wenn wir die Sonnenstrahlen bündeln? Kann ich mit Hilfe der Sonne Papier entzünden?	Lupe, Spiegel, feuerfester Untergrund



Viel Spaß mit der Sonne,
euer ESPAR

