

Ideen für die Kita

Einfache Anregungen, um über das Thema Energie ins Gespräch zu kommen

Rote und blaue Karten plazieren

Kleine rote und blaue Karten an "warme" und "kalte" Orte im Gruppenraum legen lassen



Steine als Wärme-Schätze

Steine auf einem Heizkörper warm werden lassen, die Kinder die Wärme spüren lassen

Frage: "Wie kann ich die Wärme festhalten?" "Wo geht die Wärme schnell verloren?"

Sonnenuhr

Bei Sonnenschein draußen den Standpunkt eines Kindes mit Kreide markieren. Den Schatten mit Kreide nachzeichnen. Tageszeit mit vermerken. Zu späterem Zeitpunkt an gleicher Stelle erneut den Schatten nachzeichnen. Wieso ist der jetzt woanders, länger, kürzer?



Schwarze und weiße Füße/Hände

Einen schwarzen und einen weißen Fuß- oder Handabdruck für eine Weile in die Sonne legen. Kinder nach einer Weile die Temperatur fühlen lassen. Der/die schwarze Fuß/Hand wird schneller warm. Wird er auch schneller wieder kalt?

Wärmespirale

Nach der Bastelanteilung (s. Anlage) ein Schlangen-Wärmespirale basteln. Diese über eine Wärmequelle halten, z.B. einen Heizkörper und die Spirale beginnt, sich zu drehen. Warme Luft steigt nach oben.

Energiebilder

Bilder, auf denen Dinge zu sehen sind, die mit Energie zu tun haben anschauen, darüber ins Gespräch kommen, Bilder in frei wählbare Gruppen sortieren (s. Anlage)

Es können auch einzelne Bilder herausgenommen werden oder einzelne größere Bilder gewählt werden, die etwas mit Energie (manchmal im weitesten Sinne) zu tun haben. Z.B. ein dampfender Topf, ein Kind mit einem Fieberthermometer oder ein Schneemann. Darüber kann sich ein gemeinsames Gespräch entwickeln.

Freies Assoziieren (malen oder darstellen)

Was fällt Euch zu Energie ein? Kinder etwas malen oder mit Bewegungen/gesten darstellen lassen, was Ihnen zu Energie einfällt. Hinterher vorstellen und darüber sprechen.

Windrad basteln

Aus festem Papier ein Windrad besteln (s. Anleitung).

Heiße Fingerheizung

Mit Hilfe von einem festen Papier und Alufolie wird ein Trichter geformt und über den Finger gestülpt. Hält man diesen Finger nun in die Sonne oder vor eine Lampe wird der Finger schneller warm, als die anderen Finger (s. Anleitung).

Experiment Teebeutelrakete

Aus einem Teebeutel wird eine kleine Rakete gebastelt, die zeigt, dass warme Luft nach oben steigt (s. Anleitung).

Memory mit oder ohne Strom

Memoryspiel mit verschiedenen Dingen die mit oder ohne Strom ein ähnliches Ergebnis erzielen können (z.B. Besen- Staubsauger) (s. Anlage)

Thermometer

Ein Zimmerthermometer oder auch ein Außenthermometer an einer gut sichtbaren Stelle anbringen. Mit den Kindern regelmäßig auf die Temperatur achten.

