

Sonne und Wärme

Die Urlaubszeit hat begonnen und vielleicht sind auch in Ihrer Einrichtung einige Kinder mit ihren Eltern in den Sommerurlaub gefahren. In den Gruppen sind weniger Kinder und es ist vielleicht insgesamt etwas ruhiger und entspannter.

Aber was wäre, wenn die Sonne zwei Wochen in den Urlaub fahren würde? Schließlich arbeitet die Sonne auch jeden Tag und schickt Licht und Wärme zu uns auf die Erde. Da hätte sie sich doch ein paar freie Tage verdient, oder?

Besprechen Sie doch mal mit den Kindern, ob sie sich vorstellen können was auf der Erde passieren würde, wenn die Sonne zwei Wochen Strandurlaub macht und uns keine Wärme und kein Licht auf die Erde schicken kann. Müssten wir draußen im Dunkeln spielen und uns immer eine dicke Jacke anziehen? Könnten die Pflanzen noch wachsen, wenn die Sonne nicht mehr scheint?

Zum Glück macht die Sonne keinen Urlaub und kann uns deswegen jeden Tag Licht und Wärme schicken.

Wenn Sie mit den Kindern herausfinden möchten wie man die Kraft der Sonne bündeln kann, können Sie zusammen mit den Kindern eine Sonnenfalle basteln.

Bastelanleitung:

Ihr nehmt hierzu die Vorlage auf der nächsten Seite, einen Stift, ein Blatt Papier oder Tonkarton, Alufolie, eine Schere und Kleber. Klebt die Alufolie auf das Papier bzw. den Tonkarton. Legt die Vorlage darauf, malt einmal um die Schablone herum und schneidet es aus. Rollt den Tonkarton bzw. das Papier mit der Alufolienseite nach innen wie eine Eistüte zusammen und klebt die Kanten aneinander fest. Jetzt müsst ihr nur noch die Spitze der Eistüte abschneiden. Aber nur soweit bis ihr euren Zeigefinger in das Loch stecken könnt. Steckt euch nun die Sonnenfalle auf den Zeigefinger, geht nach draußen in die Sonne (Sonnencreme, Sonnenhut und Sonnenbrille nicht vergessen!) und lockt die Wärmestrahlen mit eurem Zeigefinger in die Falle. Dazu zeigt ihr mit diesem Finger auf die Sonne.

Durch die Alufolie wird die Wärmestrahlung der Sonne mehrfach reflektiert und somit gebündelt. Die Kinder spüren schon nach kurzer Zeit, dass ihr Zeigefinger viel wärmer wird als die anderen Finger.

Viel Spaß beim Wärmefangen
wünscht das Team vom e&u energiebüro
und Euer

ESPAR



Bastelvorlage für die Sonnenfalle

