

Schwarze und **weiße** Fußspuren

Auf der zweiten Seite des Energie-Tipps finden Sie **schwarze und weiße Fußspuren**. Grundsätzlicher Gedanke dieses kleinen Versuchs mit schwarzen und weißen Fußspuren ist es, **die Wärmeenergie der Sonne erfahrbar zu machen**. Die Fußspuren aus möglichst festem Papier oder Pappe anfertigen und mehrfach ausschneiden. Eine Vorlage dafür bietet dieser Energie-Tipp.

Mit den Fußspuren **einen kleinen Weg durch einen sonnigen Bereich der Kita oder im Außenbereich legen** und eine Weile die Sonne auf die Fußspuren scheinen lassen. Jetzt können die Kinder barfuß erkunden, wie sich die weißen und schwarzen Fußspuren anfühlen. Gibt es da einen Unterschied?

Die **schwarzen Fußspuren speichern die Wärme der Sonne**, während die **weißen Fußspuren die Wärme der Sonne reflektieren**. Dieses Phänomen ist methodisch vielfältig erfahrbar, u.a. durch schwarze und weiße Fußspuren.

Wenn das Phänomen dauerhaft erfahrbar sein soll, können **schwarze und weiße Sitzmöglichkeiten auf dem Außengelände** geschaffen werden. Baumstümpfe als Sitzmöglichkeiten aber auch konventionelle Gartenmöbel können genutzt und dafür schwarz und weiß angemalt werden. Je nach Jahreszeit erfreuen sich entweder die weißen, kühleren Sitzmöglichkeiten oder die schwarzen, wärmeren einer größeren Beliebtheit.

