



KLIMABILDUNG IM KINDERGARTEN



IDEE DES MONATS SONNENENERGIE

Mit dem Frühling kommt die Sonne

Der Frühling ist da mit seinen wunderschönen Farben. Um diese Jahreszeit freuen wir uns auch, dass die Kraft der Sonne wieder zunimmt. Sie ist unsere größte und wichtigste Energiequelle ohne die das Leben auf der Erde nicht möglich wäre.

Ottendorfer Kinder beziehen Strom vom Dach

Die Klimabündnis-Gemeinde Ottendorf an der Rittschein hat für ihren Kindergarten und die Volksschule eine große Photovoltaikanlage auf dem Dach des Turnsaales errichtet. Der erzeugte Strom wird gespeichert und kann so direkt vom Kindergarten und der Schule genutzt werden. Dort wird der Strom ja fast nur am Tag gebraucht, wenn die Photovoltaikanlagen fleißig Strom produzieren. Zusätzlich ist man dadurch auch bei einem Black Out vorgesorgt.



Tag der Sonne

Am 03.05.2023 ist der Tag der Sonne. Rund um diesen Tag finden weltweit zahlreiche Veranstaltungen statt, die die enorme Bedeutung der Sonne für den Menschen hervorheben sollen. Es geht an diesem Tag vor allem um die Rolle der Sonne als Energielieferant. Solarenergie ist umweltschonend und günstig. Das ist eine großartige Gelegenheit sich im Mai mit diesem Thema auseinanderzusetzen.



KLIMABILDUNG IM KINDERGARTEN



Experiment: Schwarz und Weiß in der Sonne

Eine sehr einfache Möglichkeit, sich mit der Sonnenenergie auseinanderzusetzen, ist es, verschiedene Materialien mit unterschiedlichen Farben in die Sonne zu legen. Zwei Trinkflaschen, eine mit einer weißen und eine mit einer schwarzen Socke darüber in die Sonne gestellt – und schon können die Kinder lernen, warum Sonnenkollektoren schwarz sind. Das Wasser erwärmt sich so viel schneller. Auch verschiedene Solarmodelle mit Photovoltaikzellen sind gut geeignet, die Kraft und Energie der Sonne zu erleben. Zum Beispiel mit einem solarbetriebenen Modell-Windrad oder einem Auto.



Experimente für Zuhause - Schwarz und Weiß in der Sonne

Wie sich schwarze und weiße Dinge in der Sonne verhalten, kann man auch in [diesem Video](#) anschauen. Wo schmilzt die Schokolade schneller? Auf dem schwarzen oder dem weißen Teller?