

# Der Energie auf der Spur

### Aktionsvorschlag „Energiespaziergang“

Erneuerbare Energien sind ein wichtiger Baustein für eine nachhaltige Zukunft. Sie nutzen natürliche Ressourcen wie Sonne, Wind oder Erdwärme, die nahezu unerschöpflich sind.

Organisieren Sie mit den Kindern einen „**Energiespaziergang**“ in der Umgebung der Kita. Die Kinder schlüpfen in die Rolle von **Energiedetektiven** und suchen nach Energieanlagen wie Solarmodulen, Windrädern oder Wärmepumpen. Mit einer Kamera werden die Entdeckungen dokumentiert, um später in der Kita die Funktionsweise der Anlagen genauer zu besprechen. Daraus können sich auch längere Projekte entwickeln. Vielleicht kann ja sogar eine Anlage in der Nähe besichtigt und Informationen aus erster Hand eingeholt werden. Hier ein paar Beispiele:

#### Photovoltaikanlage



Hier wird Sonnenlicht in Strom umgewandelt.

#### Windkraftanlagen



Mit der Kraft des Windes wird Strom erzeugt.

#### Luftwärmepumpe



Die Wärme aus der Umgebungsluft wird genutzt, um Gebäude zu heizen.

#### Biogasanlage



Bakterien zersetzen Pflanzenmaterial und/oder Gülle. Dabei entsteht Gas, das wir verbrennen können.

Viel Freude an der frischen Luft!

