



Wie setzt Wind ein Windrad in Bewegung?

Finn: „Fuchsschlau gedacht!“

Name: _____

Fragen

1. Was ist Wind?

2. Wie stehen die Flügel am Windrad?

3. Worum dreht sich das Windrad?

Malfeld

Mal dein Windrad im Wind. Zeichne die Luft mit Pfeilen.

Für Erwachsene

- Beim Versuch das Fenster nur gemeinsam öffnen und das Kind nicht hinauslehnen lassen. Ein leichter Luftzug im Flur oder das Mitlaufen mit dem Windrad wirkt genauso gut.
- In der Mitte des Papierwindrads steckt meist eine Nadel oder ein Stift. Die drehenden Flügel nicht mit den Fingern anhalten und das Windrad nach dem Spielen wegräumen.
- Ohne Wind draußen: Das Kind läuft mit dem Windrad. Dann strömt die Luft am Rad vorbei, und es dreht sich ebenso. Das zeigt schön, dass es auf die Bewegung der Luft ankommt.
- Das Video sagt bewusst nicht „Strom“, weil wir Kindern in diesem Alter nichts nahelegen wollen, was mit Steckdosen zu tun hat. Fachlich treibt die Drehbewegung einen Generator an, der elektrische Energie erzeugt. Wenn Ihr Kind nachfragt, ist das die richtige Antwort.

- Zum Weiterfragen: Woran merkst du draußen, dass sich die Luft bewegt? Dreht sich das Windrad auch, wenn du es in den Windschatten einer Mauer hältst?