Der Luftdruck

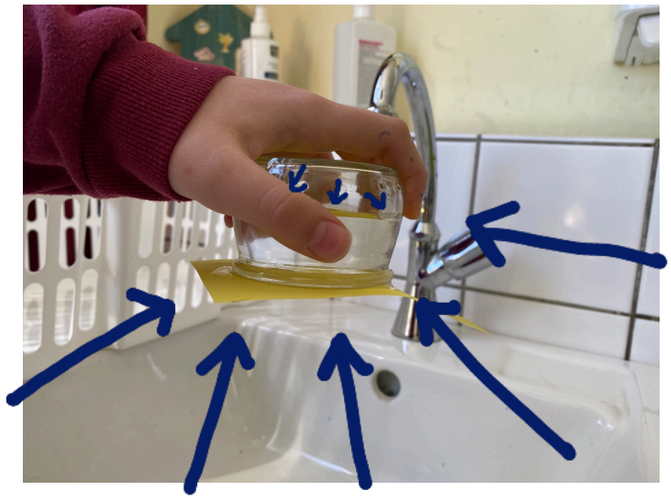
Der Luftdruck kann uns helfen, das Wetter vorherzusagen.
Bei hohem Luftdruck bleibt das Wetter schön. Wenn der Luftdruck sinkt, steht schlechtes Wetter bevor.
Den Luftdruck kann man nicht so beobachten wie zum Beispiel die Wolken. Wir zeigen euch einen Versuch, um den **Luftdruck sichtbar zu machen**!

Versuch:
Das umgedrehte Wasserglas

Das brauchst du:
ein Glas mit Wasser, ein Stück Papier

Und so geht es:
1. Fülle ein Glas bis zur Hälfte mit Wasser und lege ein passendes Stück Papier auf das Glas. Halte das Papier mit einer Hand fest.

2. Drehe jetzt das Glas vorsichtig um. Du kannst die Hand nun wegnehmen.



Wieso fließt das Wasser nicht einfach raus, es ist doch schwerer als das Blatt Papier?

Das liegt am Luftdruck, der immer um uns herum ist. Der **Luftdruck drückt von außen** auf das Papier. Der Luftdruck ist stärker als der Luftdruck im Glas.