



Klimaspürnasen-Experiment

DIE KRAFT DER SONNE

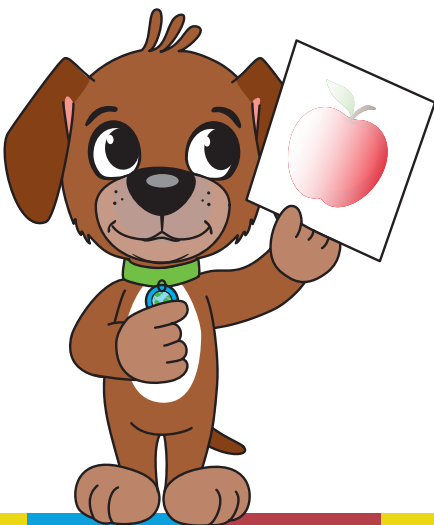
SO GEHT'S

Material

- Weißes Papier
- Rotes Gemüse oder Obst (Paprika, Tomate, Karotte, Rote Bete, Erdbeere)
- Messer
- Schneidebrett
- Optional Gemüsesaft (z.B. Karotten- oder Tomatensaft), Becher und Pinsel

Vorbereitung

- Gemüse/ Obst aufschneiden und bereitlegen
- Optional: Gemüsesaft in Becher füllen und Pinsel bereitlegen



1. Jedes Kind erhält 2 Blatt Papier und 2 Gemüse-/ Obststücke.
2. Die Kinder malen mit den Gemüse-/ Obststücken auf den Papierbögen.
Optional: Die Kinder können zum Malen den Gemüsesaft und einen Pinsel verwenden.
3. Nun legen die Kinder ein Papier in die Sonne. Das andere Papier bleibt im Schatten oder im Raum. Die Kinder brauchen nun Geduld, bis die Wirkung der Sonne sichtbar wird (ca. 3-5h).
4. In der Zwischenzeit können Sie mit den Kindern folgende Fragen besprechen:
 - Wieso ist Sonnenschutz so wichtig für die Haut?
 - Wie kann man sich zusätzlich vor Sonneneinstrahlung schützen?
 - Wieso bekommen wir Sonnenbrand?
5. Besprechen Sie nun das Ergebnis des Experiments: Die Farben des sonnenbeschienenen Papiers sind deutlich ausgebleichener, als die des Papiers aus dem Schatten.
6. Nehmen Sie das Ergebnis als Gesprächsanstoß, um die Kraft der Sonne zu thematisieren und drauf aufmerksam zu machen.

In Kooperation mit:

