

Experiment des Monats: Trockene Früchtchen

Ein typischer Sommertag im Schwimmbad: nasse Badekleidung, nasse Handtücher im Gras zwischen Blumen und Blättern, Äpfel und Pflaumen als Snack. Was passiert eigentlich, wenn man diese Sachen in die Sonne legt? Das wollen wir in unserem Experiment des Monats herausfinden.

Man braucht dazu nur verschiedene Früchte, wie z.B. Äpfel, Pflaumen, Bananen oder Trauben, Gras, Blätter und Blumen, ein Messer, ein Schneidebrettchen sowie etwas Backpapier.

Die Früchte werden aufgeschnitten und zusammen mit Blättern und Blumen oder nassen Handtüchern in die Sonne gelegt. Wichtig ist, dass man die Materialien vorher genau unter die Lupe nimmt: sie anschaut, anfasst und daran riecht. Wie verändern sich die Materialeigenschaften?

Ein Tipp: Vorher- und Nachher-Fotos machen.

Jetzt können die Kinder mehrmals täglich schauen, wie sich die Materialien verändern. Was passiert mit der Farbe, Konsistenz, Größe und allen anderen Eigenschaften? Man kann die Früchte, Blätter und Blumen auch kurz in den Backofen legen und zuschauen, wie sie sich verändern.

Achtung: Ofen auf 170° vorheizen und alle 10 Minuten überprüfen. Nasse Kleidung trocknet man besser auf der Heizung.

Tipp: Probeweise eine Taschenlampe oder einen Föhn zum Trocknen verwenden. Funktioniert das?



Vorher



Nachher

Fotos: Forscherstation