

Experimente aus der Küche

„Ei des Kolumbus“



Du brauchst:

- ein rohes Ei
- ein wenig Salz
- eine feste Unterlage

Probiere es aus!

Der berühmte Seefahrer Christoph Kolumbus brachte einst ein Ei zum Stehen und das kannst du ganz einfach nachmachen! Versuche zunächst ein rohes Ei vorsichtig senkrecht aufzustellen. Was kannst du beobachten? Nun kannst du dir mit einem kleinen Trick helfen, das Ei zu fixieren. Streue ein paar wenige Salzkörner auf den Tisch. Schiebe sie ein wenig zusammen und versuche nun noch einmal, das Ei mit der stumpfen Seite auf dem Salz zum Stehen zu bringen.

Warum passiert das?

Es genügen schon drei Salzkörner, um das Ei zum Stehen zu bringen. Richtig unter dem Ei positioniert, wirken sie wie kleine Keile. Ein solches „Dreibein“ wird im Alltag in vielen Bereichen angewendet – etwa bei Stativen für Kameras, bei kleinen Gartengrills oder bei Kinderhockern! Hätten sie ein viertes Bein, würden sie eher wackeln oder umfallen!

Wusstest du, dass...

manche Menschen zu Christoph Kolumbus sagten, Amerika zu entdecken sei doch nichts Besonderes. Das hätte jeder gekonnt, meinten seine Kritiker. Daraufhin forderte er sie auf, ein Ei aufrecht auf den Tisch zu stellen. Die Anwesenden versuchten es, mussten sich aber geschlagen geben. Daraufhin soll Kolumbus das Ei genommen und an der Unterseite platt geschlagen haben, sodass es stehen blieb. Seine Botschaft: Das kann zwar jeder – aber man muss es auch tun.