

Arbeitsblatt 11: Die besten Kekse

Die besten Kekse – Teil 1

Die Mutter von Tom und Lilly hat heute ein neues Keksrezept ausprobiert. Es sind die besten Kekse, die sie jemals gegessen haben. Die Mutter hat diese Zutaten genommen:

- Dinkelmehl
- Rohrzucker
- ein Ei
- Öl

Bisher hatte sie die Kekse immer nach folgendem Rezept gemacht:

- Weizenmehl
- weißer Zucker
- ein Ei
- Butter

Tom denkt, dass er weiß, welche Zutat diese Kekse so lecker machen: „*Es ist der Rohrzucker.*“ Lilly und Tom überlegen sich, wie sie überprüfen könnten, ob diese Vermutung richtig ist.

a) Wir nehmen das neue Rezept, aber wir ersetzen den Rohrzucker durch weißen Zucker, das Dinkelmehl durch Weizenmehl und das Öl durch Butter. Wir probieren und schauen, ob die Kekse wieder genauso gut sind.

b) Wir nehmen das neue Rezept, aber wir tun noch mehr Rohrzucker in den Teig. Wir probieren und schauen, ob die Kekse wieder genauso gut sind.

c) Wir nehmen das neue Rezept, aber wir ersetzen den Rohrzucker durch weißen Zucker. Alles andere bleibt gleich. Wir probieren und schauen, ob die Kekse wieder genauso gut sind.

1. Welche Methode ist die richtige, um Toms Vermutung zu überprüfen (a, b oder c)?



Die besten Kekse – Teil 2

Der Test zeigt, dass Tom nicht Recht hatte: Die Kekse schmecken auch mit weißem Zucker sehr lecker. Eine der anderen Zutaten muss also die Wunderzutat sein.

2. Wie kann man herausfinden, ob das Dinkelmehl die Wunderzutat ist? Oder das Öl?