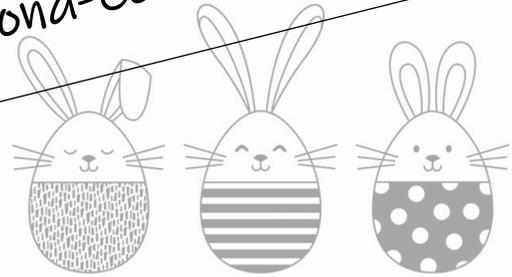


10

CCC - Die Chemie-Corona-Competition



10. Experiment: „Fette Sache!“

LÖSUNG

Die getesteten Lebensmittel enthalten Wasser oder Fett. Fett hat einen wesentlich höheren Siedepunkt als Wasser. Deshalb verdunsten Wasserflecken viel schneller als Fettflecken. Diese bleiben nach 15 Minuten immer noch zurück.



Antwort:



Avocado, Walnuss und Käse ergeben einen Fleck, der das Papier transparent werden lässt.

- Avocado: grüner, Walnuss: brauner, Apfel und Käse: gelber Fleck.
- Alle Flecken sind nach der Viertelstunde verschwunden.
- Die Flecken von Avocado und Käse machen das Papier transparent, Apfel und Käse ergeben gelbe Flecken.