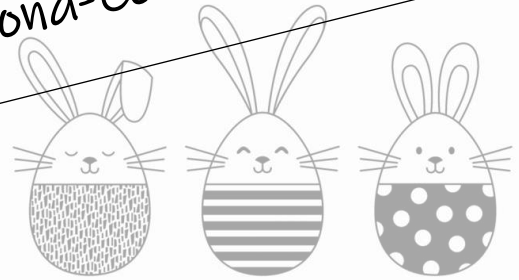


8

CCC - Die Chemie-Corona-Competition



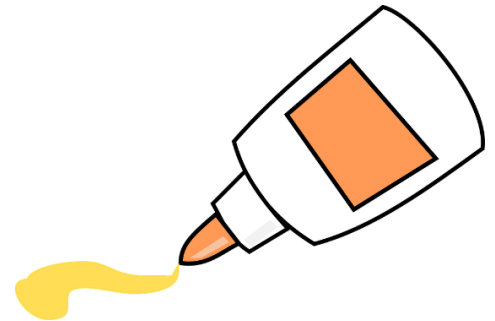
8. Experiment: „Wunderwasser II“

LÖSUNG

Die Pappe klebt so fest auf dem Glas, dass ziemlich viel Gewicht nötig ist, um sie davon zu lösen. Dahinter steckt eine spezielle Kraft: die Adhäsion. Das ist die Anziehungskraft zwischen Teilchen von verschiedenen Stoffen.

Beispiele dafür sind Regentropfen am Fensterglas oder Kreide an der Tafel. In diesem Experiment treffen Wasser und Pappe zusammen. Die Wasserteilchen und die Teilchen in der Pappe ziehen sich gegenseitig an. Deshalb „kleben“ Wasser und Pappe aneinander.

Meister der Adhäsion sind natürlich die Klebstoffe.



Antwort:

- Der Tonkarton kippt mit der zweiten 1-Cent-Münze vom Glas.
- Der Tonkarton kippt erst nach vielen 1-Cent-Münzen.
- Der Tonkarton bleibt überhaupt nicht auf dem Glas liegen.
- Der Tonkarton kippt nach der zweiten 1-Cent-Münze vom Glas.