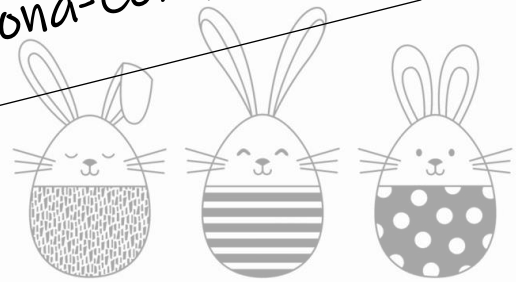


6

CCC - Die Chemie-Corona-Competition



6. Experiment: „Sugar Baby“

LÖSUNG

Die Hefe benötigt zur Gärung Zucker. Der *HubbaBubba* enthält im Gegensatz zum *Airwaves* Zucker. Somit kann die Hefe nur in Anwesenheit



von *HubbaBubba* Gärung betreiben und nur dann entsteht gasförmiges Kohlenstoffdioxid. Ist wie beim *Airwaves* kein Zucker vorhanden, kann auch kein Kohlenstoffdioxid entstehen.

Antwort:

- Nur der Beutel mit dem *Airwaves*-Kaugummi bläht sich auf.
- Nur der Beutel mit dem *HubbaBubba*-Kaugummi bläht sich auf.
- Nur der Beutel mit dem *Airwaves*-Kaugummi verfärbt sich leicht bläulich.
- Es gibt keinerlei Veränderungen in beiden Beuteln.