

**Station 8:**

**Was sprudelt denn da? Untersuchung einer Brausetablette**

<p><b>A. Einführung</b></p>	<p><b>A. Einführung:</b></p> <p>Im Haushalt nutzen wir verschiedene Gase. So stellen wir z. B. mit Kohlenstoffdioxid aus dem Sodastreamer unser Sprudelwasser her. Eine Verbindung aus Stickstoff und Sauerstoff lässt Sahne schäumen.</p> <p>Auch mit dem Backen hat ein Gas etwas zu tun – aus Hefe oder dem Backpulver entweicht Kohlenstoffdioxid und lässt dadurch den Teig aufgehen.</p> <p>Wie ist das bei einer Brausetablette?</p>
<p><b>B. Experiment</b></p>	<p><b>B. Experiment:</b></p> <p><b>Welches Gas kommt aus einer Brausetablette?</b></p> <p>Brausetabletten und Multivitamin-tabletten lassen Wasser sprudeln und besser schmecken.</p> <p><i>Entsteht beim Lösen einer Brausetablette Kohlenstoffdioxid oder Sauerstoff?</i></p> <p>Plant für diese Versuchsfrage einen Versuch, den ihr mit dem Lehrer besprecht und dann durchführt.</p> <p>Idealerweise erstellt ihr erst mal eine kleine Skizze</p>
<p><b>C. Aufgabe</b></p>	<p><b>C. Aufgabe:</b></p> <p>Fertigt für euren Versuch ein Protokoll an: Versuchsfrage, evtl. Vermutung, Geräte, Chemikalien, Sicherheitshinweise, Aufbau und Durchführung, Beobachtung, Auswertung, Antwortsatz.</p> <p>Solltet ihr während des Versuches merken, dass ihr etwas ändern müsst, so notiert, warum ihr was geändert habt.</p>

