

Il materiale occorrente per l'esperimento intitolato "Il tappo killer" è costituito da aceto, bicarbonato di sodio, una provetta e un tappo. Porre all'interno di una provetta circa 5 ml di aceto e aggiungere il bicarbonato di sodio e poi tappare la provetta immediatamente. Il tappo salta in aria: l'anidride carbonica prodotta durante la reazione chimica, esercita una pressione sul tappo, facendolo saltare fino al soffitto. Ripetere l'esperienza per scoprire la quantità necessaria per far avvenire la reazione in maniera divertente, ma non esplosiva.

- reazione chimica tra acido acetico e bicarbonato di sodio → porta alla formazione di acetato di sodio, anidride carbonica e acqua.