Hallo liebe „Schlauen Füchse",

da der Besuch der Experimenta leider nicht stattfinden kann, habe ich für Euch ein Experiment ausgesucht, dass Ihr zuhause mit Euren Eltern ausprobieren könnt.

Experiment mit Luft: Die Seifenblasenmaschine

Was brauchst du:

LeererJoghurtbecher Spülmittel Schüssel mit Wasser

Wie gehst du vor:

Lass dir von deinen Eltern ein kleines Loch in den Boden des Joghurtbechers stechen, das funktioniert am besten mit einem kleinen Bohrer. Gib nun einen Kleks Spülmittel auf das Loch. Nun drücke den Becher mit der Öffnung nach unten in die Wasserschüssel, ohne dass der Boden des Bechers unter der Wasseroberfläche ist.

Was passiert:

Seifenblasen steigen auf. Du kannst das Experiment beliebig wiederholen, indem du das Spülmittel wieder auf dem kleinen Loch verteilst.

Warum ist das so?

Wasser drückt die Luft nach oben. Die Luft entweicht durch das Loch und Seifenblasen entstehen durch das Spülmittel.

Viel Spaß beim Experimentieren wünscht Dir Claudia!