

Name:

Datum:

Schritt 1: Stellt eine Frage und formuliert Hypothesen

Wie kannst du einen Luftballon aufblasen, ohne zu pusten?



Kannst du dir vorstellen einen Ballon aufzublasen, ohne dabei hinein zu pusten oder eine Luftpumpe zu benutzen?

Wieso bläht der Ballon sich beim Hineinpusten überhaupt auf?

Würdest du dafür Material benötigen? Wenn ja, welches?

Name:

Datum:

Schritt 2: Führt das Experiment durch

Wie kannst du einen Luftballon aufblasen, ohne zu pusten?

	1) Fülle etwa 2-3 cm Essig in die Flasche.
	2) Fülle ein wenig (1 TL) Natron in den Luftballon.
	3) Stülpe den Luftballon über den Flaschenhals. Aber ACHTUNG! Achte darauf, dass noch kein Natron in die Flasche gelangt. Der Luftballon soll neben dem Flaschenhals hängen.
	4) Hebe den Ballon an, so dass das Natron in die Flasche rieselt.

Schritt 3: Beobachtet was passiert