



Forscherfrosch

Mein Name: _____ Datum: . . .202

Lungenvolumen messen



Material:

Was brauchen wir?

Zeichne oder schreibe
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?



Durchführung: Ordne die Arbeitsschritte. Schreibe dazu Zahlen in die Kreise.

- Jetzt schaue ich auf den Wasserspiegel im Glas.
- Dann schiebe ich den Schlauch unter das Glas.
- Ich hole tief Luft.
- Zuerst fülle ich das Glas mit Wasser..
- Ich puste alle Luft aus meinen Lungen in den Schlauch.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



Ergebnis: Warum ist das so? Schreibe die richtigen Wörter in die Lücken.

Meine Puste gelangt durch den _____ in das Glas. Sie steigt im Glas
nach oben, den Luft ist _____ als Wasser. An den _____
kann ich ablesen, wie viel Luft in meine _____ passt. Bei Kindern
passen in Lungen etwa zwei bis zweieinhalb _____ Luft.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

