

# Wasserdruck im Rohr

## Ihr benötigt:

Grünes Kunststoffrohr mit seitlichen kleinen Öffnungen; Trichter, Gießkanne, Wasser, Zollstock



## Aufgaben:

Füllt das Rohr mit der Hilfe des Trichters schnell mit Wasser, gießt ständig Wasser nach.

**Beschreibt:**

Aus welcher Öffnung spritzt das Wasser am weitesten?

An welcher Öffnung ist der Wasserdruck geringer, wo höher?

Messt nach, wie weit das Wasser aus jeder Öffnung spritzt.

Entfernung vom Trichter = Entfernung von der Wasseroberfläche in cm	Spritzweite in cm
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

Vermute: Warum ist das so?

Wie könnte das Wasser spritzen, wenn das Rohr 5 m hoch wäre?