

# Wasserdruckrakete

Materialien: PET-Flasche, Korken, Knetmasse, Luftpumpe, Ventil, Wasser, Edding, Wellpappe.

Bauweise: In den Korken ein Loch bohren, Wasser in die PET - Flasche füllen ( ca. 1/3), Korken in die Flasche stecken, das Ventil der Luftpumpe in den Korken stecken, evtl. mit Knetmasse abdichten und Stabilisatoren aus Wellpappe seitlich ankleben. Jetzt kann man die Flasche noch verzieren.

Wenn man nun mit der Luftpumpe pumpt, dann entsteht Druck und wenn in der Rakete genug Druck ist, dann wird der Korken ausgeschleudert und die Rakete fliegt durch den Rückstoß des Wassers in der Rakete ca. 20 m hoch.



<http://www.simon-christen.ch/page/schule/physik/praktikum/dateienrakete/wasserrakete.jpg>