



Ballon im Ballon zerplatzen lassen

Man stelle sich vor: Ein Luftballon zerplatzt in einem anderen Luftballon. Der äußere bleibt aber ganz. Wie das geht, erfährst du hier.

Dazu brauchst du einen durchsichtigen Luftballon, einen schwarzen Luftballon (der ist idealerweise etwas kleiner als der durchsichtige Ballon) und eine Lupe.

Stecke zuerst den schwarzen Luftballon in den durchsichtigen und blase ihn anschließend klein auf.



Gut zuknoten und dann den durchsichtigen Luftballon etwas größer aufblasen, damit der schwarze Ballon genug Platz hat, sich zu bewegen.



Um diesen zu schließen, musst du wieder einen Knoten in den Verschluss machen.

Gut gemacht. Jetzt hast du schon die Basis: einen Ballon in einem Ballon.



Suche dir jetzt ein sonniges Plätzchen und halte eine Lupe mit einem Abstand von ca. 30cm auf die Ballons.



Wie aus Zauberhand platzt der schwarze Ballon. Der durchsichtige bleibt unversehrt.

Wie hast du das gemacht? Mit Hilfe von Sonnenlicht. Durch den transparenten Ballon gehen die Sonnenstrahlen hindurch. Der schwarze aber nimmt die Hitze auf und platzt.



Wow!