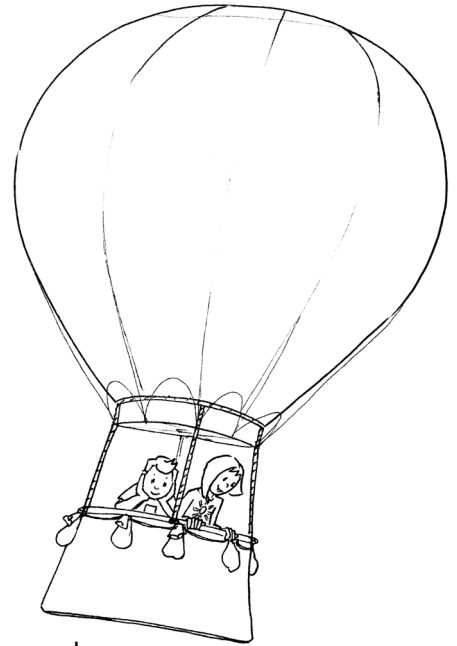


Heißluftballon

Du benötigst:

- ◆ einen großen, leichten Müllsack
- ◆ einen Plastikbecher
- ◆ eine Schere
- ◆ Drachenschnur
- ◆ Klebeband
- ◆ einen Föhn



- Schneide vom Plastikbecher vorsichtig den Boden ab.
- Jetzt kannst du diese Öffnung an die Öffnung des Müllsacks kleben. Klebe die Öffnungen nicht zu dicht aneinander, damit beim Füllen die kalte Luft entweichen kann.
- An dem Becher befestigst du die Drachenschnur.
- Mit dem Föhn kannst du nun warme Luft in den Müllsack blasen. Lass dir dabei von einer Freundin/einem Freund helfen, dann geht es einfacher.
- Sobald der Sack prall mit warmer Luft gefüllt ist, wird er sich – wie ein echter Heißluftballon – aufstellen und schweben.

Warum funktioniert das?

Heiße Luft ist leichter als kalte, deshalb steigt der Ballon auf. Kühlt die Luft im Ballon ab, sinkt der Ballon zurück auf den Boden. (Deshalb haben Heißluftballons einen Gasbrenner dabei, der die Luft immer wieder erwärmen kann.)



Schau!
10 tolle Erfindungen von Kindern.