

Die Sendung mit dem Elefanten



Auto mit Ballonantrieb

Sie brauchen:

- Spielzeugautos
- 1 Plastikschauch (ca. 1 cm Durchmesser)
- Luftballons
- Klebeband

So geht's:

1. Von dem Plastikschauch ein etwa 10 cm langes Stück abschneiden.
2. Den Schlauch dann mit dem Klebeband so auf dem Spielzeugauto anbringen, dass er am hinteren Ende des Autos etwas übersteht.
3. Den Luftballon über das vordere Ende des Schlauchs stülpen.
4. Nun den Ballon aufblasen und das offene Ende des Schlauchs mit dem Daumen verschließen.
5. Bringen Sie das Auto in Startposition und lassen Sie es los. Es düst davon!

Hintergrundinfos zum Auto mit Ballonantrieb :

- Durch das Aufblasen entsteht in dem Ballon ein Überdruck, da die elastischen Wände des Ballons auf die Luft drücken. Sobald man den Daumen von dem Schlauch entfernt, gleicht sich der Überdruck durch einen Rückstoß aus, der das Auto antreibt.
- Sie können den Effekt für Ihr Kind deutlicher machen, wenn Sie in den Ballon vorher ein bisschen Mehl füllen, welches dann mit der Luft entweicht. So wird die ausströmende Luft sichtbar.
- Besonders viel Spaß macht dieses Experiment, wenn man mit verschiedenen Autos ein Autorennen veranstaltet. Schließen Sie doch vorher Wetten ab, welches Auto schneller sein wird.

