



Unkaputtbarer Luftballon

Besorge dir folgende Sachen:

- Nähnadel (Lass dir richtigen Umgang mit einer Nadel erklären!)
- Schere
- Luftballon
- Klebestreifen

Jetzt gehts los!

1. Puste einen Luftballon auf und verschließe ihn mit einem Knoten!
2. Schneide einen Klebestreifen ab, der ungefähr so lang ist, wie dein Zeigefinger!
3. Klebe ihn auf den Luftballon!
4. Steche nun mit der Nadel an der Stelle in den Luftballon, wo du den Klebestreifen hin geklebt hast und staune, was passiert!

☺ Viel Spaß dabei! ☺



Wieso platzt der Luftballon nicht?

Bläst du einen Luftballon auf, steht seine dehnbare Gummihaut unter einer hohen Spannung. Viele kleine Gummiteilchen halten sich also fest. Stichst du nun mit einer Nadel hinein, können sich die Gummiteilchen an dieser Stelle nicht mehr halten und der Luftballon platzt. Ein Klebestreifen hilft beim Festhalten und es entsteht nur ein kleines Loch, durch das langsam die Luft entweicht.



Tipp:

Klebe zwei Klebestreifen so auf den Luftballon, dass sich gegenüberliegen. Ziehe durch das Nadelöhr einen Faden und versuche die Nadel auf der einen Seite in den Luftballon hinein zustechen und auf der anderen wieder hinaus.