

GEISTERTANZ



Material:

- Seidenpapier oder eine Schicht eines mehrlagigen Papiertaschentuchs

Hilfsmittel:

- Bleistift
- Schere
- Luftballon
- Einen Kopf voller Haare oder einen Pullover aus Wolle oder Fleece 😊



Durchführung:

1. Zeichne mit einem Bleistift vorsichtig einen Geist auf das Papier.
2. Schneide ihn aus.
3. Lege den Geist auf den Tisch. Nimm dir einen aufgeblasenen Luftballon.
4. Reibe den Luftballon fest an deinen Haaren oder an einem gestrickten Pullover.
5. Halte den Luftballon vorsichtig mit etwas Abstand über deinen Geist. Beobachte, was passiert!
6. Du kannst den Geist am unteren Ende mit einem kleinen Stück Klebefilm am Tisch befestigen. Was ist jetzt anders?

FORSCHERWISSEN:

Wenn du den Luftballon an deinem Pullover oder an deinen Haaren reibst, erzeugst du sogenannte **statische oder ruhende Elektrizität**. Der Luftballon ist jetzt „geladen“.

Diese Ladung wirkt wie ein Magnet auf alle Dinge, die nicht geladen sind. Du kannst also den geladenen Luftballon z.B. an die Decke hängen. Oder du hältst den Luftballon über leichte Dinge (Fussel, Konfetti oder deinen Geist) und ziehst sie so, wie durch Zauberhand, an.