

Kapitel 2: Die elektrische Ladung - Seite 1

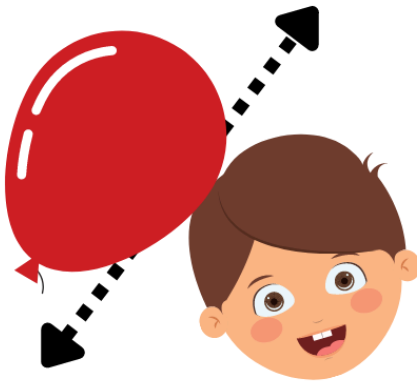


★ Elektrische Ladung

Hast du schon einmal einen kleinen Schlag abbekommen, wenn du jemandem die Hand gegeben hast? Oder haben deine Haare zu Berge gestanden, nachdem du einen Pullover ausgezogen hast? Der Grund dafür liegt in der **elektrischen Ladung**.

Dazu wollen wir nun ein paar Experimente durchführen!

STATION 1: LUFTBALLONFRISUR



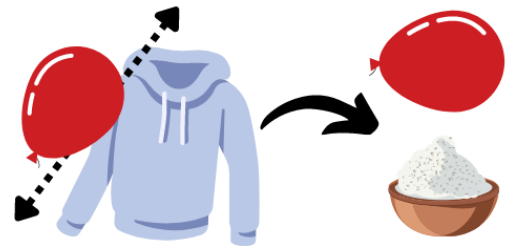
- ① Reibe den Luftballon vorsichtig auf dem Kopf eines Mitschülers.

Was geschieht nun? Beschreibe deine Beobachtungen.

- ② An dieser Station liegen ein Luftballon und ein Häufchen Salzkörner bereit. Reibe den Luftballon an deinem Pullover oder T-Shirt und halte ihn dann über die Salzkörner.

Was geschieht nun? Beschreibe deine Beobachtungen.

STATION 2: SALZSTREUER



- ③ An dieser Station liegen ein Kunststofflineal und ein Tuch für dich bereit. Reibe das Lineal kräftig mit dem Tuch und nähere dich langsam einem dünnen Wasserstrahl (Wasserhahn am Pult).

Beschreibe deine Beobachtungen.

STATION 3: WASSERSTRAHL

