

RICHTIG AUFGELADEN

Physik ist alles andere als langweilig. So gibt es rund um das Thema elektrostatische Ladung sogar kleine Spiele. Dieses hier könnt ihr zum Beispiel in eurer Klasse oder auch zu Hause bei einer Geburtstagsfeier spielen. Wenn ihr es zusammen vorbereitet, macht es noch viel mehr Spaß.

„Froschkönig“ – Das elektrisierende Froschspiel

Dafür braucht ihr:

- Mehrere Bögen grünes Seidenpapier
- Schwarze Filzstifte
- Mehrere Scheren
- 8 Luftballons
- 2 Eimer
- 2 Schals oder Pullover aus Wolle
- 1 Stoppuhr

Und so geht's:

1. Jeder von euch zeichnet mit einem Filzstift auf das Seidenpapier Frösche. Benutzt dafür am besten unsere vorbereitete Froschschablone. Ein Tipp: Wenn ihr die Schablone auf Pappe klebt, könnt ihr die Umrisse leichter nachzeichnen. Schneidet eure gezeichneten Frösche aus. Am Ende solltet ihr mindestens 50 Frösche haben.
2. Verteilt eure Frösche im gesamten Zimmer.
3. Teilt euch in zwei Gruppen auf. Jede Gruppe erhält einen Eimer, einen Wollschal oder Wollpullover und vier Luftballons.
4. Legt zusammen fest, wie lang ihr Zeit habt, um die Frösche einzusammeln. Dies können zum Beispiel drei Minuten oder fünf Minuten sein.
5. Ernennet einen Schiedsrichter. Er startet und beendet nach der abgelaufenen Zeit euer Spiel, darf aber nicht daran teilnehmen. Das kann zum Beispiel euer Lehrer, eure Lehrerin oder ein Elternteil sein.
6. Nun kann es losgehen. Mit den Worten „Auf die Plätze, fertig los!“ startet der Schiedsrichter euer Spiel. Blast so schnell wie möglich eure Luftballons auf und knotet sie zu. Passt auf, dass eure Ballons nicht platzen.
7. Reibt jeden einzelnen Ballon mehrmals kräftig an eurem Wollschal oder Wollpullover.
8. Geht dann mit eurem Ballon im Raum umher. Sammelt mit ihm so viele Seidenpapierfrösche wie möglich ein. Haltet dafür den Ballon ganz nah an die von euch gefundenen Papierfrösche. Aufgepasst: eure Hände dürfen nur euren Ballon, aber nicht die Papierfrösche berühren.
9. Lauft dann so schnell wie möglich mit den am Ballon klebenden Fröschen zu eurem Eimer. Nehmt die Frösche mit euren Händen vom Ballon und legt sie in den Eimer.
10. Wenn die Zeit abgelaufen ist, zählt die eingesammelten Seidenfrösche in euren Eimern zusammen. Welches Team hat die meisten und ist der Sieger?

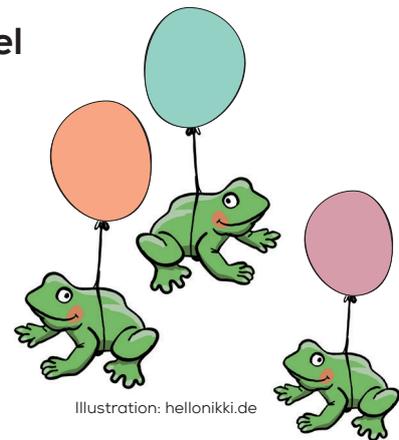


Illustration: hellonikki.de

Schablone Frosch

