

Wetter

„Donner“



Du brauchst:

- ein Papierjausensackerl
- einen Gummiring

Probiere es aus!

Blase dein Papiersackerl wie einen Luftballon auf und binde es mit deinem Gummiring zu. Lege dein aufgeblasenes Papiersackerl auf den Tisch zwischen deine beiden Hände. Nun klatsche mit beiden Händen kräftig auf dein Papiersackerl, sodass es platzt. Was passiert?

Was passiert?

Beim Platzen deines Sackerls entstand ein lauter Knall. Immer, wenn Luft in Bewegung ist, entstehen Schwingungen. Diese hört man als Töne.

Wusstest du?: Wenn es am Himmel blitzt, erwärmt sich die Luft in unmittelbarer Umgebung des Blitzes und dehnt sich aus. Diese bewegte Luft erzeugt einen lauten Knall. Diesen Knall bezeichnen wir als Donner.