



LINSENSPRENGUNG

von Sina Kalischewski



Was passiert bei der Linsensprengung?

Man kann in diesem Experiment herausfinden, dass die Kraft der Linsen, Steine sprengen kann!
Hier kann man sehen, wie auch ihr die Kraft der Natur beobachten könnt.

Du brauchst:

- einen durchsichtigen Plastikbecher
- Linsen
- Wasser
- Unterlage
- Gips (schnell aushärtend)
- Rührstab



- **So geht's:**

- Fülle den Becher zu ungefähr einem Drittel mit Wasser.
- Rühre Gipspulver in das Wasser, bis sich ein Brei bildet.
- Rühre gleich danach ein paar Linsen in den frischen Brei. (Anstelle von Linsen kannst du auch Erbsen oder Bohnen nehmen – was ihr gerade in der Küche habt.)
- Lass den Gips ein paar Stunden lang hart werden (ggf. über Nacht).



Was passiert ?

Der Gips bekommt Risse, irgendwann explodiert bzw. platzt er.



Warum ist das so?

Die Linsen saugen das Wasser aus dem Gips auf. Sie fangen an zu keimen. Dadurch werden sie größer – sie wachsen. Das tun sie mit solcher Kraft, dass sie sogar den harten Gips auseinandersprenge können.



Viel Spaß beim Nachmachen !