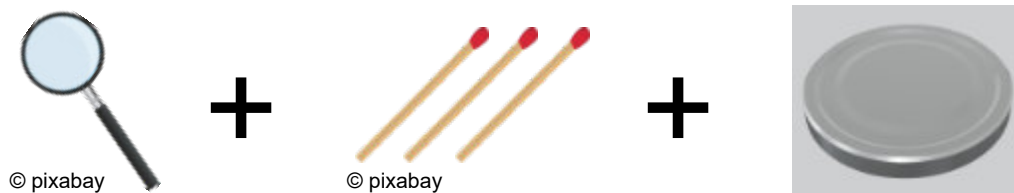


Sonnenexplosion





Mit Sonnenenergie kannst du eine „Mini-Explosion“ auslösen.

Notwendige Materialien:

- Lupe
- drei Streichhölzer
- Blechdeckel
- Sonne oder starke Lichtquelle



Durchführung

 © Freepik	1.	Stelle die drei Streichhölzer mit ihren Köpfchen nach oben so auf den Blechdeckel, dass sie sich an den Köpfchen berühren und pyramidenförmig stehen bleiben.
	2.	Richte deine Lupe so auf die Streichholzköpfchen, dass die gebündelten Sonnenstrahlen / Strahlen des Scheinwerfers genau darauf fallen.
	3.	Schon nach kurzer Zeit ist die Temperatur an den Streichholzköpfen so hoch, dass sie mit einem kräftigen Zischen aufflammen. Nicht erschrecken!
	4.	Fülle das Experimentierblatt aus.