



Prinzip: Auch feste Stoffe können eine große Oberfläche haben, wenn sie klein genug und fein verteilt sind. Sie lassen sich dann spontan entflammen.


Aufbau und Vorbereitung			Skizze
	<p>Benötigte Geräte</p> <input type="checkbox"/> Gasbrenner <input type="checkbox"/> Anzünder <input type="checkbox"/> Esslöffel <input type="checkbox"/> Schutzbrille		<p>Verwendete Chemikalien</p> <input type="checkbox"/> Bärlappsporen-Lycopodium

Durchführung und Beobachtung

- ▶ Brenner anzünden und auf "rauschende Flamme" stellen.
- ▶ Mit dem Esslöffel das Lycopodium in den Mund befördern.
- ▶ **Den Brenner in eine Richtung halten, die ungefährlich ist.**
- ▶ Leicht schräg nach oben das Lycopodium auspusten.

Ergebnis Durch die feine Verteilung wirkt der feste Stoff wie ein Gas. Er lässt sich spontan entflammen.

Tipps:

Beachten: 	Entsorgung Entfällt
--	----------------------------

Literatur