

# Springende Funken

## Material für das Experiment:

- Teelicht
- Orangenschalen

## Versuchsbeschreibung

Man zündet, am besten im Dunkeln, ein Teelicht oder eine Kerze an.

Jetzt muss man nur noch eine frische Orangenschale nehmen und seitlich von der Kerze ausdrücken. Wenn es optimal funktioniert, springen die Funken sehr weit.

## Der Vorgang

In der Orangenschale hat es sogenannte ätherische Öle, welche beim Drücken aus der Schale herauskommen.

Die meisten solcher Öle sind hochentzündlich, deshalb gibt es auch eine solch lange und grosse Flamme.

Auch andere Pflanzen wie eine Tanne oder ein Eukalyptusbaum versprühen solche Dämpfe.

## Beispiel im Alltag

Im Alltag entstehen so oft sehr verheerende Waldbrände, denn Eukalyptuswälder können sich an heißen Sommertagen selbst entzünden. In der Luft hat es in solchen Wäldern sehr viel Dampf von diesen Ölen. Mit dem Wind kann das Feuer, wie in unserem Beispiel, sehr weit verbreitet werden. Ein solches Feuer ist extrem schwierig zu bändigen.

