

## Kraft der Sonne - Feuermachen mit Licht

### Aus was?

- \* eine Lupe aus Glas
- \* etwas Zeitungspapier oder trockenes Naturmaterialien wie Heu, Stroh, trockene Blätter oder Tannennadeln
- \* viel Sonne

### Wie?

- \* Lege das Papier oder das Brennmaterial auf eine windgeschützte und sehr sonnige Stelle.
- \* Der Boden sollte aus Steinplatten oder anderem nicht brennbaren Material sein.
- \* Im Umkreis von 5 Metern sollte nichts sein, dass schnell brennen kann.
- \* Stelle einen Eimer mit Wasser in die Nähe.
- \* Halte die Lupe so zwischen die Sonne und das Papier, so dass die Lupe einen sehr hellen Fleck auf das Papier wirft. Das ist der Brennpunkt.
- \* Je kleiner der Lichtfleck, desto besser ist es.
- \* Halte die Lupe möglichst ruhig. Nach zwei bis drei Minuten fängt das Material an zu qualmen.
- \* Miss mit einer Stoppuhr die Zeit, bis das Papier oder das andere Material anfängt zu qualmen oder zu brennen.
- \* Nimm schwarzes Papier und probiere es noch einmal. Brennt es schneller?
- \* Lösche alles mit Wasser, wenn du fertig bist.



Fotos: privat

### Tipp!

- ♥ **Nimm alles genau unter die Lupe!!!**      **Bleib neugierig!!!**