

Sonnenfinsternis 2015

Beitrag von „alias“ vom 23. März 2015 20:00

Was auch funktioniert hat:

Man montiere von einem Tageslichtprojektor den Spiegelkopf samt Optik ab. Besorge sich aus dem Physik-Vorbereitungsraum einige Stativstangen und Klemmen und fixiere die Vorrichtung. Lasse den Rollo im Klassenzimmer so weit herab, dass die Sonne die Optik noch trifft und der Strahlengang ins Klassenzimmer umgelenkt wird. Mit der Hand suche man den Brennpunkt und postiere kurz davor eine Zertreuungslinse aus dem Physik-Optik-Fundus, die man ebenfalls mit Stativ und Klemme fixiert.

Damit lässt sich die Sonne wunderbar an der gegenüberliegenden Wand abbilden. Der Sonnendurchmesser betrug bei uns knapp 30 cm.

Achtung! Im gesamten Strahlengang darf kein Schüler Gelegenheit bekommen, in den Verlauf der Lichtstrahlen zu sehen. Es besteht akute Erblindungsgefahr!