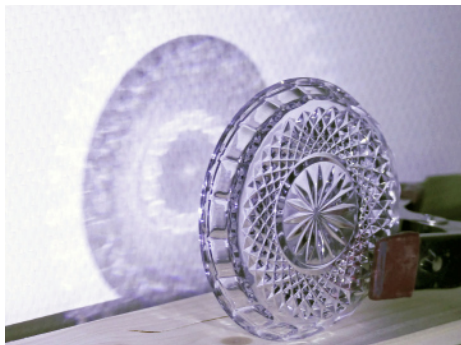


Mit Glas und Licht kannst du Bilder malen



Suche dir ein Glas mit Muster. Verdunkle den Raum. Halte das Glas vor eine weiße Wand und beleuchte es mit einer Taschenlampe.



Stelle das Glas auf eine dunkle Fläche und leuchte von oben hinein.

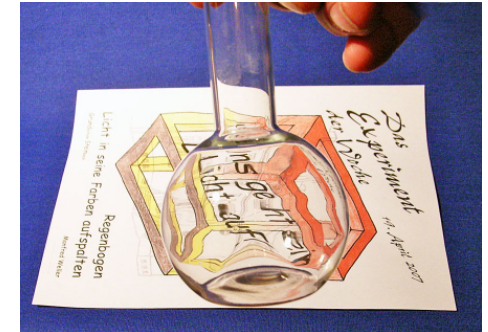
Du siehst außen ein Muster.

Versuche herauszufinden, warum das so ist. Lichtstrahlen breiten sich ganz grade aus. Warum gehen sie jetzt plötzlich ganz andere Wege, wenn sie durch das Glas wandern?



Vielleicht findest du irgendwelche Flaschen oder Blumenvasen mit Kanten wie hier.

Auf dem Bild an der Wand gibt es wegen der Kanten helle Streifen. Wie verhalten sich diese Streifen, wenn du die Flaschen drehst?



Ich fand eine Blumenvase, die unten kugelig geformt ist.



Füllt man die Vase mit Wasser, ändert sich das Bild total.