

Name: Wasserlupe	Kategorie: Physik /Optik	 Adolf-Reichwein-Schule
Alter: Alle Altersgruppen		
Dauer: Je nach Belieben	Vorbereitung: Glas mit Wasser vor ein Bild oder Gegenstand stellen	
Ziele / Sachanalyse: Die Kinder sollen durch selbstständiges Experimentieren herausfinden wie sich die Dinge unter bzw. hinter der Wasserlupe verändern.	Ablauf: 1. Lupe vor das Hintergrundbild stellen 2. Durch verschiedene Abstände von Glas zu Bild Unterschiede feststellen	
Wissenschaftlicher Hintergrund: Die Lupe dient der Beobachtung kleiner Gegenstände oder dem Lesen. Die „klassische“ Lupe besteht aus einer Konvexlinse, die von einem Halterungsring mit Griff festgehalten wird. Wenn man durch das Wasserglas hindurch schaut, verändert sich die Größe des Hintergrundbildes je nach Abstand der Lupe zu dem Bild.		
Hinweise:	Variationen: Keine	
Details:	Quellenangaben: www.physikfuerkids.de	