

M1 Verrückte Kamera

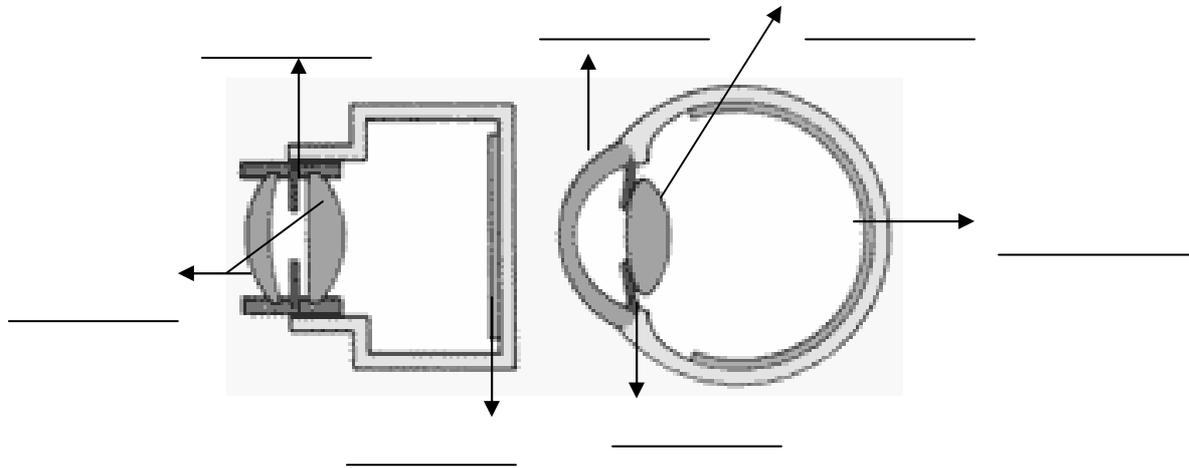
Du hast gesehen, wie eine **Kamera** funktioniert. Das Licht (Bild) fällt durch das *Objektiv* auf den *Film* (oder die *Platten*, die die Bilder in Strom umwandeln). Mit der *Blende* kann man das Bild scharf stellen.



Eine Kamera funktioniert ähnlich wie unser **Auge**:

Die Lichtstrahlen fallen durch die *Hornhaut* und die *Linse* genau auf die *Netzhaut*. Leider steht das Bild da noch auf dem Kopf, aber das Sehzentrum in unserem Gehirn dreht es blitzschnell wieder um. Die *Iris* vergrößert oder verkleinert sich, je nachdem wie viel Licht auf sie fällt.

Welche Teile der Kamera sind mit einem Teil unseres Auges zu vergleichen? Male sie in der gleichen Farbe an.



Bauanleitung „Verrückte Kamera“

Du kannst dir auch eine ganz einfache Kamera bauen. Für die Kamera brauchst du:
1 Dose ohne scharfen Rand, 1 Dosenlocher, 1 Gummiband und Pergamentpapier

Bastelanleitung:

1. Bohre mit dem Dosenlocher ein Loch in den Dosenboden.
2. Befestige das Pergamentpapier an der offenen Seite der Dose mit einem Gummiband.
3. Schau nun durch deine Kamera auf ein Motiv (Die Seite mit dem Pergamentpapier am Auge). Na, was siehst du?

