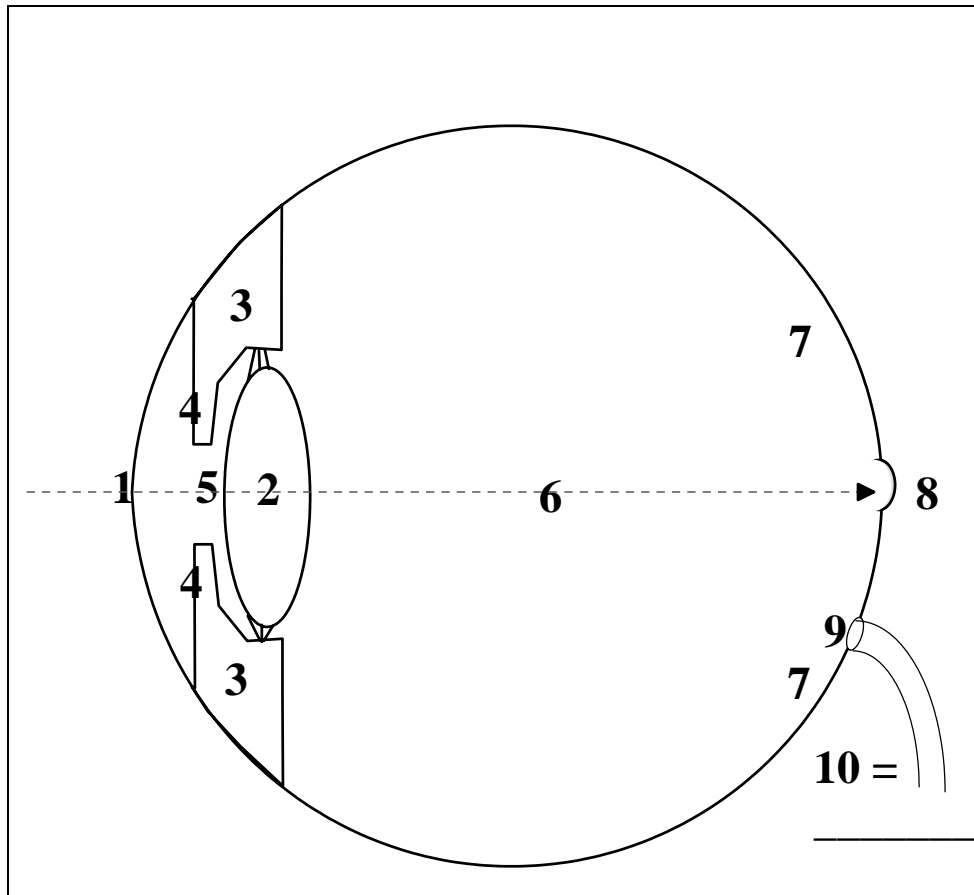


Vergleich Auge - Kamera

Die Arbeitsweise des menschlichen Auges lässt sich sehr gut mit der Funktionsweise einer Kamera vergleichen.

Das aus verschiedenen Linsen aufgebaute OBJEKTIV (1) bündelt die Lichtstrahlen, dabei wird das Linsensystem nach vorn (naher Gegenstand) oder nach hinten (entfernter Gegenstand) befördert und stellt das Bild auf der FILMEBENE (4) scharf ein. Die eintretende Lichtmenge wird durch die BLENDE (2) reguliert. Bei viel Licht hat sie einen geringen Durchmesser, bei wenig Licht ist sie maximal geöffnet und lässt so möglichst viel Licht herein. Der Kamerarinnenraum ist mattschwarz gestrichen, um unerwünschte Lichtreflexionen zu vermeiden.



1= _____ 2= _____ 3= _____

4= _____ 5= _____ 6= _____

7= _____ 8= _____ 9= _____

