

1 Unterstreiche alle Begriffe, die zum Fotoapparat gehören blau. Unterstreiche alle Begriffe, die zum Auge gehören grün.

Kammerwasser – Blende – Objektiv – gelber Fleck – Zapfen – Iris – Sensor – Netzhaut – blinder Fleck – Sehnerv – Auslöser – Stäbchen – Augenlinse – Sucher – Sehzellen

2 Streiche die falschen Begriffe durch.

Das Objektiv eines Fotoapparates enthält **Zerstreuungslinsen / Sammellinsen**.

Durch Verschieben **des Objektivs / des Auslösers** wird das Bild scharf gestellt.

Die **Blende / Netzhaut** ist eine verstellbare Öffnung. Sie regelt die Bildhelligkeit.

Das menschliche Auge ist ähnlich aufgebaut wie ein **Teleskop / Fotoapparat**.

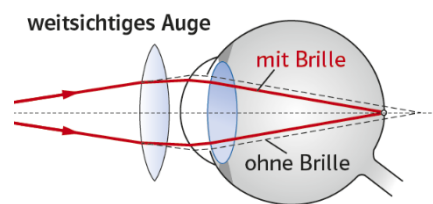
Die **Augenlinse / Iris** schützt das Auge wie eine Blende vor zu hellem Licht.

Beim Scharfstellen des Bildes wird die Augenlinse durch **Sensoren / Muskeln** stärker (beim Nahsehen) oder schwächer (beim in die Ferne sehen) gewölbt.

3 Ordne die Sätze richtig zu.

Hier siehst du in der Weite unscharf. – Der Augapfel ist zu lang oder die Augenlinse zu stark gewölbt. – Eine Brille mit Sammellinse rückt das Bild nach vorne. – Der Augapfel ist zu kurz oder die Augenlinse lässt sich nicht mehr wölben. – Hier siehst du in der Nähe unscharf. – Eine Brille mit Zerstreuungslinse rückt das Bild nach hinten.

Weitsichtigkeit: _____



Kurzsichtigkeit: _____

