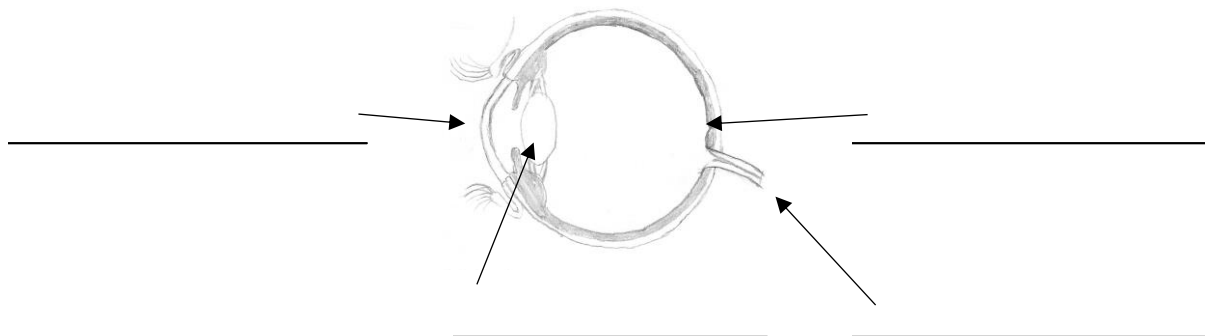


Das menschliche Auge 2– Aufbau und Sehen

1. So sieht das menschliche Auge aus. Beschrifte die Teile des Augapfels:



2. So funktioniert unser Sehen

Setze ein: verkehrt herum, Pupille, Gehirn, reflektiert, Linse, kreuzen

Wenn wir einen Gegenstand sehen, werden die Lichtstrahlen von dem Gegenstand _____ (zurückgeworfen) und gelangen zu unserem Auge. Dabei müssen sie durch die kristallklare Hornhaut und das kleine Loch, die _____. Auf ihrem weiteren Weg durch die _____ werden die Lichtstrahlen weiter gebündelt und _____ sich. Deshalb wird das Bild auf der Netzhaut _____ abgebildet. Über den Sehnerv werden die Informationen an das _____ weitergeleitet und dort wieder zu einem richtigen Bild zusammengesetzt.

3. Wenn jemand weitsichtig ist,

- kann er in die Zukunft sehen sieht er weit entfernte Dinge scharf wird das Bild hinter der Netzhaut abgebildet

Wenn jemand nur nahe Dinge scharf sieht,

- ist er kurzsichtig. braucht er ein Hörgerät. kann eine Brille die Sehstärke verbessern.

4. Wie finden sich blinde Menschen in ihrem Alltag zurecht? Nenne 3 Beispiele:
