

Arbeitsblatt zum Thema "Wie funktioniert das Sehen mit einem Wirbeltierauge?"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
 2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
 3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
 4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
- Nutze dazu alle Lückenwörter!



Das Auge des Menschen ist in der _____ ein Wirbeltierauge. Es liegt in der Augenhöhle. Dies ist ein fast kugelförmiges Loch im _____. Die Wände bestehen aus Knochen. Dort drin liegt der Augapfel. Er ist gefüllt mit einem dickflüssigen _____. Der heißt Glaskörper, weil er durchsichtig ist wie Glas.

Das Auge besteht aus vielen kleinen _____. Eines der wichtigsten Teile ist die durchsichtige Linse. Durch sie kommt das Licht in das _____. Iris oder auch Regenbogenhaut nennt man den Teil, der von außen bunt aussieht. Der schwarze _____ wird Pupille genannt. Die Pupille ist die Öffnung vor der Linse. Da nur relativ wenig _____ durch diese Öffnung wieder aus dem Auge herauskommt, sieht sie schwarz aus. Genauso, wie zum Beispiel ein _____ schwarz aussieht. Wir aber bei einem Foto ein Blitzlicht verwendet, so kann man durch das viele Licht die rote _____ im Augeninnern erkennen. Auf dem Foto sehen die Pupillen dann rot aus. Die Netzhaut ist wie eine _____. Sie wandelt das Licht in Nervensignale um. Auf der Netzhaut werden die _____, die wir sehen, verkehrt herum gezeigt. Die werden dann an das _____ weitergeleitet, wo diese aufgenommen werden. Das alles geht so schnell, dass wir das gar nicht merken. Ein Auge kann Dinge erkennen, _____ unterscheiden und Bewegungen wahrnehmen.

Damit wir unsere Augen in alle _____ bewegen können, sind an ihnen Muskeln angewachsen. Manche _____ können nicht so gut oder gar nicht sehen. Das kann an _____ liegen, die das Auge kaputt machen. Manchmal sind Augen auch schon von _____ an beschädigt. Wenn ein Mensch gar nichts sehen kann, dann nennt man das Blindheit. _____ helfen Menschen, die schlecht sehen, beim Sehen.

Die Augenlider und die Wimpern schützen die Augen vor _____, Schmutz und anderen schädlichen Dingen. Tränen dienen ebenfalls dem Schutz und der _____ des Auges. Sie waschen die Augen sozusagen sauber. Die Augenbrauen sind zum _____ da: vor Schweiß und vor Wasser, das von der Stirn tropft.

Licht	Leinwand	Versorgung	Schlüsselloch	Geburt	Schutz	Material	Netzhaut	
Krankheiten	Biologie	Schädel	Richtungen	Farben	Auge	Gehirn	Kreis	Teilen
Brillen	Bilder	Menschen	Staub					