

A1

Füge die Begriffe und die Erklärungen zusammen, indem du die Zahlen richtig einfügst. Die Buchstaben in Klammern ergeben die Lösung.

- | | | | |
|----|---------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Augenlid | _____ | Stelle des schärfsten Sehens auf der Netzhaut, hier gibt es nur Zapfen. (T) |
| 2 | Hornhaut | _____ | Leitet Informationen der Sinneszellen als elektrische Signale an das Gehirn weiter. (G) |
| 3 | Iris | _____ | Sie ist die äußerste Schicht des Auges. Die Augenmuskeln sind an ihr angewachsen. (I) |
| 4 | Pupille | _____ | Da sie unterschiedliche Farben haben kann, nennt man sie auch Regenbogenhaut. (I) |
| 5 | Linse | _____ | Regelt den Augendruck und erhält die Form des Augapfels. (K) |
| 6 | Lederhaut | _____ | Sie bildet die innere Schicht des Auges und enthält die Sinneszellen. (H) |
| 7 | Aderhaut | _____ | Sie sind für die Bewegung des Augapfels zuständig. (I) |
| 8 | Netzhaut | _____ | Stelle auf der Netzhaut ohne Sinneszellen. An dieser Stelle können wir nichts sehen. (I) |
| 9 | Gelber Fleck | _____ | Sie ist durchsichtig und schützt die vordere Seite des Auges. (E) |
| 10 | Blinder Fleck | _____ | Sie enthält viele Blutgefäße und versorgt das Auge mit Nährstoffen und Sauerstoff. (C) |
| 11 | Sehnerv | _____ | Sinneszellen, mit denen wir Farben sehen können. (E) |
| 12 | Glaskörper | _____ | Schützt das Auge vor Schmutz und Austrocknung. (W) |
| 13 | Zapfen | _____ | Sinneszellen, die uns die Hell-Dunkel-Wahrnehmung ermöglichen. (T) |
| 14 | Augenmuskeln | _____ | Dieser Teil arbeitet wie eine Lupe. Durch Veränderung der Dicke werden Lichtstrahlen unterschiedlich gebrochen. (S) |
| 15 | Stäbchen | _____ | Man bezeichnet sie auch als Sehloch. Durch Veränderung ihrer Größe wird der Lichteinfall gesteuert. (T) |

Lösung: _____
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15