

Das Auge

1. Fülle die Lücken sinnvoll aus. Die Lösungswörter unten können dir dabei helfen.

Mit dem Auge kannst du sehen. Das Sehen ist eines der 5 Sinne, die für unser Leben sehr wichtig sind. Wir haben 2 Augen, die jeweils in der knöchernen Augenhöhle sitzen und vom Schädel geschützt werden. Der Augapfel wird durch den Augenmuskel gesteuert und ist beweglich. – Wichtigstes Teil des Auges ist die Netzhaut, in der sich die Stäbchen und die Zapfen befinden, die für Licht und Farben zuständig sind. Ganz vorne befindet sich die Hornhaut. Das Augenlid schützt das Auge vor Reizungen. Die Flüssigkeit von den Tränendrüsen schwemmt Fremdkörper heraus und tötet Keime. Wimpern schützen vorm Eindringen von Fremdkörpern wie Staub. Die Augenbrauen fangen den Schweiß ab, der eventuell von der Stirn rinnt und schützen so ebenfalls die Augen.

Und so geht das Sehen: Das Licht dringt durch die Hornhaut in das Auge. Die Regenbogenhaut - auch Iris genannt – bündelt das Licht und leitet es weiter, so dass es durch die Pupille auf die Linse fällt. Die Pupille kann größer oder kleiner werden, bleibt aber stets rund. Letztendlich wird das Licht weiter an die Stäbchen und Zapfen geleitet. Jetzt können wir sehen!

Lösungswörter: Augenlid, Zapfen, rund, Pupille, Licht, Augenhöhle, Regenbogenhaut, Augenbrauen, Tränendrüsen, 5, Hornhaut, Farben, Stäbchen, Augenmuskel, Schädel, 2, sehen, Stäbchen, Linse, Wimpern, Zapfen, Licht, Augapfel, Netzhaut, Wimpern.

2. Beschrifte die beiden Schaubilder mit folgenden Wörtern: Augenbrauen, Pupille, Iris, Hornhaut, Iris, Pupille, Netzhaut, Zapfen, Stäbchen, Wimpern.

