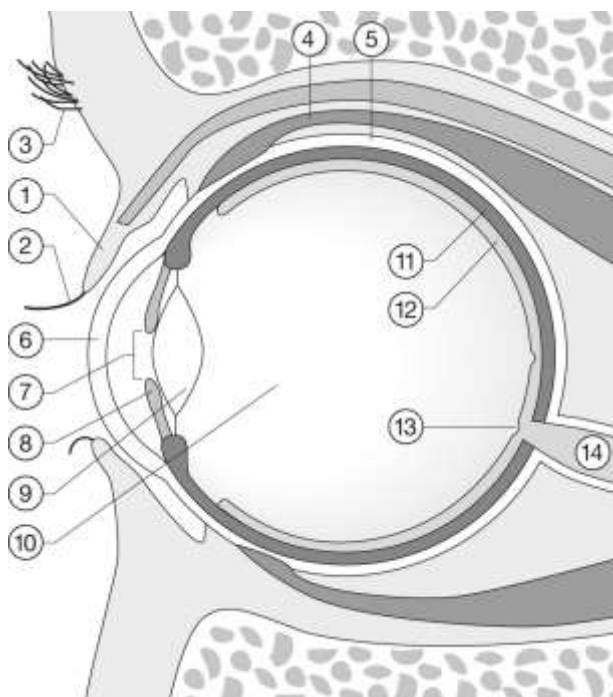


## Bau und Funktion des Auges

## ARBEITSBLATT



1. Trage die Bestandteile des Auges und ihre jeweilige Funktion in die Tabelle ein.

**Teile des Auges:** Augenmuskeln · Lederhaut · Hornhaut · Pupille · Iris · Wimpern · Augenlid · Augenbrauen · Linse · Glaskörper · Netzhaut · Aderhaut · Sehnerv · blinder Fleck

**Funktionen:** schützt das Auge und lässt Licht durch · reguliert den Lichteinfall (Hell-Dunkel-Anpassung) · bricht das Licht und sorgt für ein scharfes Bild · leitet das Licht zur Netzhaut · lässt Licht ins Auge fallen · leiten Regen und Schweiß ab · bewegen den Augapfel · schützt vor Licht, Wind und Staub · versorgt das Auge mit Sauerstoff und Nährstoffen · enthält Lichtsinneszellen, die auf Licht reagieren · leitet Nervenimpulse zum Gehirn · schützt und gibt dem Auge seine Form · Austrittsstelle des Sehnerven · schützen vor Staub

Nr.	Teil des Auges	Funktion
①	Augenlid	schützt vor Licht, Wind und Staub
②	Wimpern	schützen vor Staub
③	Augenbrauen	leiten Regen und Schweiß ab
④	Augenmuskeln	bewegen den Augapfel
⑤	Lederhaut	schützt und gibt dem Auge seine Form
⑥	Hornhaut	schützt das Auge und lässt Licht durch
⑦	Pupille	lässt Licht ins Auge fallen
⑧	Iris	reguliert den Lichteinfall (Hell-Dunkel-Anpassung)
⑨	Linse	bricht das Licht und sorgt für ein scharfes Bild
⑩	Glaskörper	leitet das Licht zur Netzhaut
⑪	Aderhaut	versorgt das Auge mit Sauerstoff und Nährstoffen
⑫	Netzhaut	enthält Lichtsinneszellen, die auf Licht reagieren
⑬	blinder Fleck	Austrittsstelle des Sehnerven
⑭	Sehnerv	leitet Nervenimpulse zum Gehirn