

Das Auge

Original Text

Das Auge ist ein Sinnesorgan, mit dem man sehen kann. Manche Tiere haben nur ein Auge, andere wiederum eine ganze Menge davon. Wir Menschen haben zwei, mitten im Gesicht. Weitere Sinnesorgane sind das Ohr, die Nase, die Zunge und die Haut.

Zu einem Auge gehören wichtige Bauteile: unter anderem die Hornhaut, die Linse und die Netzhaut. Ein Auge kann Dinge erkennen, Farben unterscheiden und Bewegungen wahrnehmen. Das Auge allein würde aber gar nichts nützen, wenn es nicht ein Gehirn gäbe, das alle Bilder wie eine Kamera aufnimmt. Das Auge schickt diese Bilder über einen Sehnerv zum Gehirn.

Weil das Sehen für uns so wichtig ist, wird jedes Auge durch die Augenlider vor Staub, Fremdkörpern und anderen schädlichen Dingen geschützt. Augenlider sind Hautfalten mit Muskeln drin. Auch die Tränen dienen dem Schutz und der Versorgung des Auges.

Damit sich die Augen bewegen können, sind an ihnen Muskeln angewachsen, die sie in alle möglichen Richtungen ziehen können. Wer keine Augen hat, kann nichts sehen. Das nennt man Blindheit.

✓ Bearbeiteter Text

Das Auge ist eines unserer Sinnesorgane, durch das wir sehen können. Die Tiere, die uns im Alltag begegnen, haben oft zwei Augen. Manche haben aber auch ganz viele, weniger oder gar keine. Weitere Sinnesorgane sind das Ohr, die Nase, die Zunge und die Haut.

Wichtige Bestandteile des Auges sind unter anderem: die Hornhaut, die Linse und die Netzhaut. Ein Auge kann Dinge erkennen, Farben unterscheiden, die Helligkeit wahrnehmen und Bewegungen erfassen. Das Auge allein wäre aber ohne unser Gehirn nutzlos, da das Gehirn alles was wir sehen wie eine Kamera aufnimmt. Das Auge schickt das Gesehene über einen Sehnerv zum Gehirn.

Weil das Sehen für uns so wichtig ist, wird jedes Auge durch die Augenlider vor Staub, Fremdkörpern und anderen schädlichen Dingen geschützt. Augenlider sind Hautfalten die aus Muskeln bestehen. Auch die Tränen dienen dem Schutz und der Versorgung des Auges, um es feucht zu halten. Das ist sehr wichtig für unser Auge, da sie die Bindehaut sauber halten.

Damit sich die Augen bewegen können, sind an ihnen Muskeln angewachsen, die sie in alle möglichen Richtungen ziehen können. Wenn das Auge stark beschädigt wird, kann es sein, dass es nicht richtig arbeitet. Das kann zu einer Blindheit führen.