

# Wie wird unser Auge geschützt?

Führe die unteren Versuche durch und protokolliere deine Beobachtungen.

Erkläre jeweils, wodurch unsere Augen vor welcher Gefahr geschützt werden. Ergänze ggf. deine Zeichnung des Auges.

Versuch			Struktur des Auges und Funktion (Schutz vor ...)
1	<p>☉ Glas mit Wasser</p> <p>☉ Träufle einige Tropfen Wasser auf die Stirn der Versuchsperson und beobachte den Weg des Wassers.</p>		
2	<p>☉ Schutzbrille, Papierkügelchen</p> <p>☉ Die Versuchsperson setzt eine Schutzbrille auf. Anschließend zielt der Versuchsleiter mit Papierkügelchen auf ihre Augen.</p>		
3	<p>☉ Handspiegel</p> <p>☉ Deckt beide Augen für eine Minute mit der Hand ab und blickt dann gegen ein helles Fenster oder eine Lichtquelle. Beobachtet eure Augen (Spiegel oder Partner).</p>		
4	<p>☉ Stoppuhr</p> <p>☉ Zählt die Lidschläge der Versuchsperson innerhalb einer Minute.</p>		
5	<p>☉ Ist dir schon einmal eine Wimper oder eine Fliege ins Auge geraten? Wenn ja, was konntest du beobachten?</p>		

## Vertiefung:

verändert nach: [ZPG Biologie 2016](#), alle Abbildungen: Hunor Karsa, [CC BY-SA 4.0](#)

1. Erkläre, weshalb man sich die Nase putzen muss, wenn man geweint hat.

.....

.....

2. Nenne weitere Gefahren für das Auge und beschreibe, wie du dein Auge schützen kannst.

.....

.....