Das Auge und Sehen

Boo! Deine Augen arbeiten den ganzen Tag, und viele kleine Helfer schützen sie: Wimpern, Lider und Tränen. Hier lernst du, wie das Auge von außen gebaut ist. Lies zuerst den Text genau, dann findest du die Antworten leicht. Du schaffst das!

Denk an deine eigenen Augen: Was passiert, wenn Staub kommt? Du blinzelst!



Lies den Text.

Das Auge liegt gut geschützt in einer Höhle aus Knochen. Die Augenbrauen halten Schweiß ab. Die Wimpern fangen Staub auf. Kommt etwas zu nah, schließt sich das Augenlid blitzschnell. Tränen halten das Auge feucht und spülen kleine Körnchen heraus.

Wie schützt es das Auge? Verbinde.

Augenbraue	●	●	spülen das Auge
Wimpern	●	●	hält Schweiß ab
Augenlid	●	●	bilden eine Höhle
Tränen	●	●	fangen Staub
Knochen	●	●	schließt sich schnell

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Tränen halten das Auge feucht.	ja	nein
Wimpern wachsen auf dem Augapfel.	ja	nein
Die Pupille ist schwarz.	ja	nein
Die Iris ist ein Knochen.	ja	nein
Wimpern schützen vor Staub.	ja	nein
Tränen machen das Auge trocken.	ja	nein
Die Linse macht das Bild scharf.	ja	nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3437-1

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Das Auge und Sehen

Boo! Deine Augen arbeiten den ganzen Tag, und viele kleine Helfer schützen sie: Wimpern, Lider und Tränen. Hier lernst du, wie das Auge von außen gebaut ist. Lies zuerst den Text genau, dann findest du die Antworten leicht. Du schaffst das!

Setze ein: Augenlid, Tränen, Wimpern, Augenbrauen.

Staub fangen die _____.

Schweiß halten die _____ ab.

Beim Blinzeln schließt sich das _____.

Das Auge spülen die _____.

Beantworte die Frage.

Warum blinzeln wir, wenn Wind weht?

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Wir sehen mit dem Sehnerv allein.	ja	nein
Das Gehirn verarbeitet das Bild.	ja	nein
Eine Brille macht die Augen schlechter.	ja	nein
Blinzeln schützt das Auge.	ja	nein
Die Netzhaut liegt vorn.	ja	nein
Sonnenbrillen schützen vor starkem Licht.	ja	nein
Ohne Licht sehen wir gut.	ja	nein
Kurzsichtige sehen nahe Dinge scharf.	ja	nein
Augenbrauen fangen Staub.	ja	nein
Brailleschrift hat erhabene Punkte.	ja	nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3437-2

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Das Auge und Sehen

Schau einmal ganz nah in einen Spiegel: In der Mitte ist ein schwarzer Punkt, die Pupille. Hier lernst du, warum sie mal groß und mal klein ist. Schau bei jeder Aufgabe zurück in den Text, wenn du unsicher bist. Boo-tastisch!

Probier es aus: Halte kurz die Hand vor ein Auge und schau dann wieder in den Spiegel.



Lies den Text.

Um die Pupille liegt die farbige Iris. Sie kann blau, grün, grau oder braun sein. Die Pupille ist ein Loch, durch das Licht ins Auge fällt. Im Dunkeln wird sie groß, damit viel Licht hineinkommt. Im Hellen wird sie klein und schützt das Auge vor zu viel Licht. Das macht die Iris ganz von allein.

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Die Pupille ist ein Loch.	ja	nein
Die Pupille kann blau sein.	ja	nein
Im Dunkeln wird die Pupille klein.	ja	nein
Die Iris gibt dem Auge die Farbe.	ja	nein
Im Hellen wird die Pupille klein.	ja	nein

Beantworte die Frage.

Warum wird die Pupille im Dunkeln groß?

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Die Pupille ist farbig.	ja	nein
Die Iris kann braun sein.	ja	nein
Weitsichtige lesen ganz nah am besten.	ja	nein
Licht fällt durch die Pupille.	ja	nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3437-3

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Das Auge und Sehen

Schau einmal ganz nah in einen Spiegel: In der Mitte ist ein schwarzer Punkt, die Pupille. Hier lernst du, warum sie mal groß und mal klein ist. Schau bei jeder Aufgabe zurück in den Text, wenn du unsicher bist. Boo-tastisch!

Wird die Pupille groß oder klein? Schreibe in die Spalte.

nachts / in der Sonne / im Keller / im Kino / im Schnee / am Strand

groß	klein

Was passt? Verbinde.

Pupille	farbiger Ring
Iris	schützt von außen
Lid	lässt Licht hinein

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Der Sehnerv führt zum Bauch.	ja	nein
Das Bild auf der Netzhaut steht auf dem Kopf.	ja	nein
Augenärzte prüfen die Augen.	ja	nein
Draußen spielen tut den Augen gut.	ja	nein
Ein Langstock hilft beim Tasten.	ja	nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3437-4

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Das Auge und Sehen

Wie kommt das Bild eigentlich in deinen Kopf? Das Licht macht eine Reise durch das Auge bis ins Gehirn. Hier lernst du die Stationen. Nimm dir für jede Aufgabe Zeit und benutze die neuen Fachwörter. Boo-per!

Lies den Text.

Licht fällt durch die Pupille ins Auge. Dahinter liegt die Linse. Sie macht das Bild scharf. Hinten im Auge liegt die Netzhaut. Dort entsteht ein kleines Bild, das auf dem Kopf steht. Der Sehnerv leitet es ins Gehirn. Erst das Gehirn dreht das Bild richtig herum, und wir sehen.

Das Licht reist von vorn nach hinten: erst durch die Pupille, dann durch die Linse.



Welchen Weg nimmt das Licht? Nummeriere.

- [ ] Linse
- [ ] Gehirn
- [ ] Sehnerv
- [1] Pupille
- [ ] Netzhaut

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Das Gehirn dreht das Bild um. ja nein

Die Netzhaut liegt vorn am Auge. ja nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3437-5

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Das Auge und Sehen

Wie kommt das Bild eigentlich in deinen Kopf? Das Licht macht eine Reise durch das Auge bis ins Gehirn. Hier lernst du die Stationen. Nimm dir für jede Aufgabe Zeit und benutze die neuen Fachwörter. Boo-per!

Setze ein: Gehirn, Linse, Netzhaut, Sehnerv.

Scharf macht das Bild die _____.

Das Bild entsteht auf der _____.

Ins Gehirn leitet es der _____.

Richtig herum dreht es das _____.

Beantworte die Frage.

Warum können wir im Dunkeln fast nichts sehen?

Was macht der Sehnerv?

Was macht die Linse?

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3437-6

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Das Auge und Sehen

Viele Kinder tragen eine Brille. Hier lernst du, was kurzsichtig und weitsichtig bedeutet und wie eine Brille hilft. Lies jeden Satz zweimal, bevor du ja oder nein einkreist. Du schaffst das! Boosa!

Lies den Text.

Wer kurzsichtig ist, sieht nahe Dinge scharf. Die Tafel weit vorn im Klassenzimmer ist aber verschwommen. Wer weitsichtig ist, muss sich beim Lesen und Malen in der Nähe sehr anstrengen. Eine Brille hilft in beiden Fällen. Ihre Gläser lenken das Licht so, dass das Bild auf der Netzhaut scharf wird. Augenärztinnen und Augenärzte prüfen, welche Brille passt.

Was passt? Verbinde.

kurzsichtig	●	●	Buch ist anstrengend
weitsichtig	●	●	Tafel ist unscharf
Brille	●	●	prüft die Augen
Augenärztin	●	●	macht das Bild scharf

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Eine Brille lenkt das Licht.	ja	nein
Kurzsichtige sehen weit weg scharf.	ja	nein

Beantworte die Fragen.

Warum sieht Mato die Tafel unscharf?

Wer prüft, welche Brille passt?

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3437-7

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Das Auge und Sehen

Augen sind kostbar. Hier lernst du, wie du sie schützt, und wie Menschen leben, die nicht sehen können. Erkläre in ganzen Sätzen, dann sieht man, was du schon weißt. Boo-rillant!

Gut für die Augen oder nicht? Schreibe in die Spalte.

in die Sonne schauen / Sonnenbrille / Stunden am Tablet / Pausen am Bildschirm / draußen spielen / Augen mit Sand reiben

gut	nicht gut



Frag dich bei jedem Satz: Schützt das meine Augen oder schadet es ihnen?

Beantworte die Frage.

Warum darf man nie direkt in die Sonne schauen?

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3437-8

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Das Auge und Sehen

Augen sind kostbar. Hier lernst du, wie du sie schützt, und wie Menschen leben, die nicht sehen können. Erkläre in ganzen Sätzen, dann sieht man, was du schon weißt. Boo-rillant!

Lies den Text.

Manche Menschen können nicht oder nur sehr wenig sehen. Sie sind blind oder sehbehindert. Mit einem weißen Langstock ertasten sie den Weg. Ein Blindenführhund kann sie sicher führen. Lesen können sie mit den Fingern: Die Brailleschrift besteht aus kleinen erhabenen Punkten.

Beantworte die Fragen.

Womit ertasten blinde Menschen den Weg?

Wie heißt die Schrift zum Tasten?

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Ein Führhund hilft blinden Menschen. ja nein

Brailleschrift liest man mit den Ohren. ja nein

Was hilft wobei? Verbinde.

Langstock	●	●	sicher führen
Führhund	●	●	mit Fingern lesen
Brailleschrift	●	●	den Weg ertasten

Bonus: Welche Farbe hat deine Iris? Schau in den Spiegel und schreibe.

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3437-9

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.