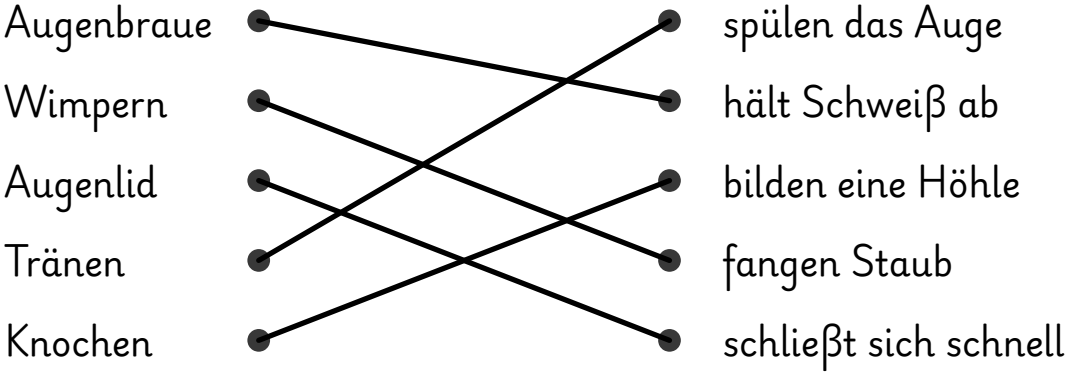
Lösungsblatt: Das Auge und Sehen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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.



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

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



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3437-1

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

Lösungsblatt: Das Auge und Sehen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Setze ein: Augenlid, Tränen, Wimpern, Augenbrauen.

Staub fangen die **Wimpern** .

Schweiß halten die **Augenbrauen** ab.

Beim Blinzeln schließt sich das **Augenlid** .

Das Auge spülen die **Tränen** .

Beantworte die Frage.

Warum blinzeln wir, wenn Wind weht?

Das Lid schützt das Auge vor Staub.

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Tränen machen das Auge trocken.	ja	**nein**
Die Linse macht das Bild scharf.	**ja**	nein
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

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3437-2

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

Lösungsblatt: Das Auge und Sehen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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?

Damit mehr Licht ins Auge fällt.

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Augenbrauen fangen Staub.	ja / **nein**
Brailleschrift hat erhabene Punkte.	**ja** / nein
Die Pupille ist farbig.	ja / **nein**
Die Iris kann braun sein.	**ja** / nein

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3437-3

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

Lösungsblatt: Das Auge und Sehen

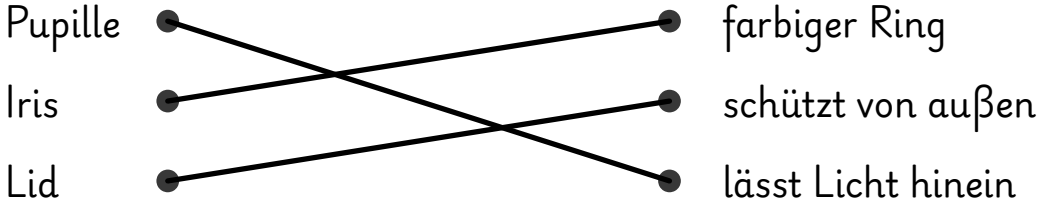
Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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

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

groß	klein
im Keller	in der Sonne
nachts	am Strand
im Kino	im Schnee

Was passt? Verbinde.



Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Weitsichtige lesen ganz nah am besten.	ja **nein**
Licht fällt durch die Pupille.	**ja** nein
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!

Lösungsblatt
S3437-4

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

Lösungsblatt: Das Auge und Sehen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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.

2	Linse	1	Pupille
5	Gehirn	3	Netzhaut
4	Sehnerv		

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!

Lösungsblatt
S3437-5

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

Lösungsblatt: Das Auge und Sehen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Setze ein: Gehirn, Linse, Netzhaut, Sehnerv.

Scharf macht das Bild die **Linse** .

Das Bild entsteht auf der **Netzhaut** .

Ins Gehirn leitet es der **Sehnerv** .

Richtig herum dreht es das **Gehirn** .

Beantworte die Frage.

Warum können wir im Dunkeln fast nichts sehen?

Ohne Licht kommt kein Bild ins Auge.

Was macht der Sehnerv?

Er leitet das Bild ins Gehirn.

Was macht die Linse?

Sie macht das Bild scharf.

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3437-6

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

Lösungsblatt: Das Auge und Sehen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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?

Er ist kurzsichtig.

Wer prüft, welche Brille passt?

die Augenärztin oder der Augenarzt

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3437-7

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

Lösungsblatt: Das Auge und Sehen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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



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?

Das starke Licht kann die Netzhaut verletzen.

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3437-8

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

Lösungsblatt: Das Auge und Sehen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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?

mit einem weißen Langstock

Wie heißt die Schrift zum Tasten?

Brailleschrift

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!

Lösungsblatt
S3437-9

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