

Licht und Sehen

Arbeitsblatt Plus

1. Löse das Zahlenrätsel.

Bei diesem Rätsel steht jede Zahl für einen bestimmten Buchstaben. Sie stimmt aber nicht mit der Reihenfolge im Alphabet überein! Versuche zuerst einige Wörter zu lösen, dann weißt du, welche Zahl für welchen Buchstaben steht.

Verwende diese Tabelle, um die Übersicht über die Zahlen und Buchstaben zu behalten:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

a	Teilgebiet der Physik, das sich mit Phänomenen des Lichts befasst 19 18 17 3 4
b	Das Auge, im Zusammenhang mit Licht 14 3 12 9 17 8 13 18 16 4 8 1 2 8 10
c	Das ist das Licht für unseren Sehsinn 3 1 16 19 10 13 4 17 3 19 1 11 17 10 4 8 2 8 10
d	Muss vorhanden sein, damit wir sehen können 14 3 12 9 17
e	Durch sie gelangt das Licht in unser Auge. 18 15 18 3 14 14 8
f	Nehmen die Informationen des Lichts auf der Netzhaut auf. 11 8 9 7 8 14 14 8 1
g	Leitet Bildinformationen ans Gehirn 11 8 9 1 8 10 6
h	Verarbeitet Informationen und setzt sie wieder zu einem Bild zusammen. 2 8 9 3 10 1
i	Stelle im Auge, an der ein Bild entsteht. 1 8 17 7 9 4 15 17
j	Von ihnen ist es abhängig, ob man einen Gegenstand gut sehen kann, oder nicht. 14 3 12 9 17 6 8 10 9 4 8 14 17 1 3 11 11 8