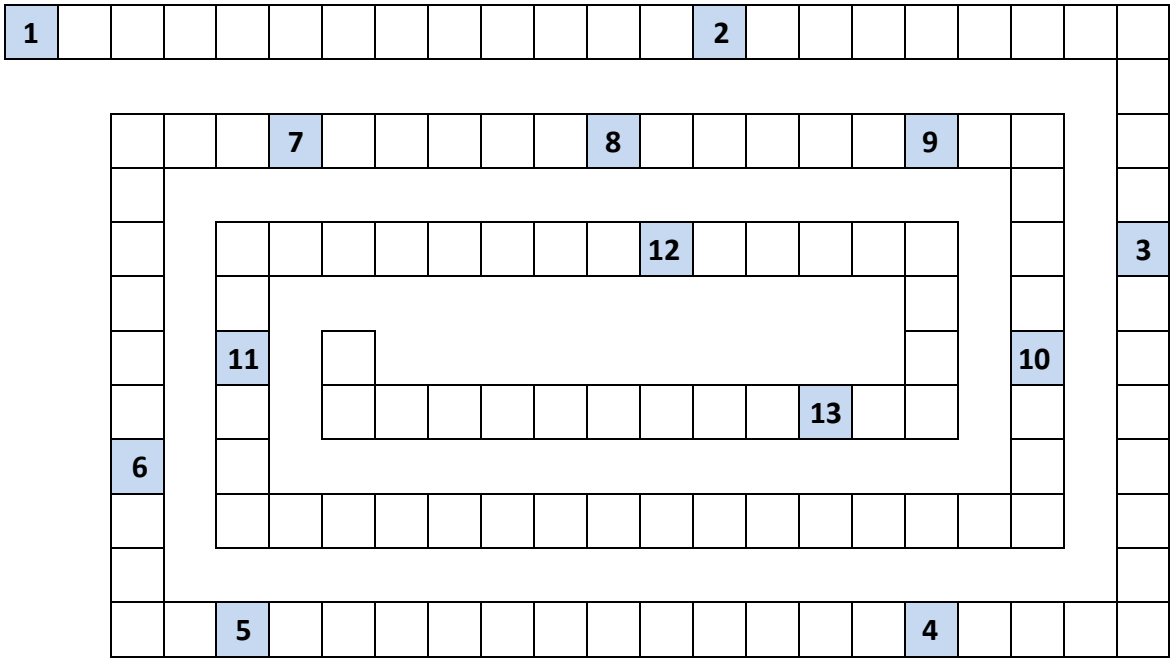
6. W1 Im folgenden Text haben sich vier Fehler versteckt. Finde sie.

Eine Kerzenflamme kannst du sehen, weil sie selbst Flammen erzeugt. Wenn ein Gegenstand selbst kein Licht aussendet, ist er nur sichtbar, wenn er Licht reflektioniert oder absorbiert. Oberflächen, die viel Licht zurückwerfen, erscheinen blau. Je mehr Licht eine Fläche absorbiert, desto violetter erscheint sie. Sichtbar ist ein Körper trotzdem nur, wenn sein Licht in unsere Augen gelangt.

7. W1 Trage die richtigen Begriffe in die Spirale ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

1 Was sind zum Beispiel die Sonne und eine Kerze?
2 anderer Ausdruck für Aufnehmen
3 Was ist ein Körper, dessen Licht nicht in unsere Augen gelangt?
4 anderer Ausdruck für Zurückwerfen
5 Wie erscheint eine Oberfläche, die viel Licht zurückwirft?
6 Wie heißen die Lichtenergiepakete?
7 Die _____ ist unsere wichtigste natürliche Lichtquelle.
8 Welche natürliche Lichtquelle tritt bei einem Gewitter in Erscheinung?
9 Woran kann Licht zB in der Luft reflektiert werden, sodass die Lichtstrahlen sichtbar werden?
10 Was beträgt etwa 300 000 $\frac{km}{s}$ im Vakuum?
11 Wie nennen wir die Entfernung, die Licht in einem Jahr zurücklegt?
12 Wie groß ist die Entfernung, die Licht in einem Jahr zurücklegt? 9,5 _____ km
13 Wie breitet sich Licht nach allen Seiten hin aus?



© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2020 | www.oebv.at | Physik verstehen 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.