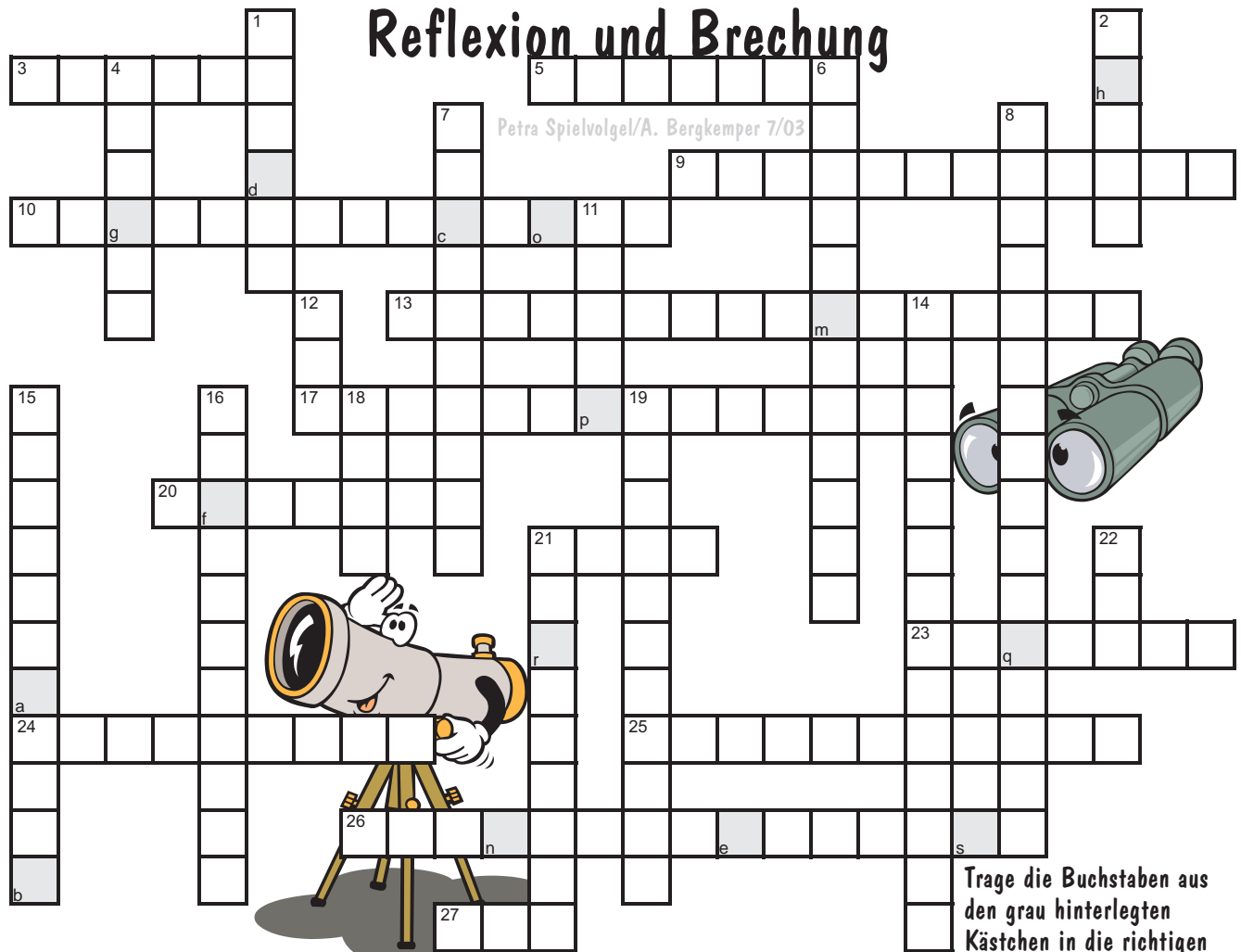


Reflexion und Brechung



Trage die Buchstaben aus den grau hinterlegten Kästchen in die richtigen Felder ein.

a b c d e f g h

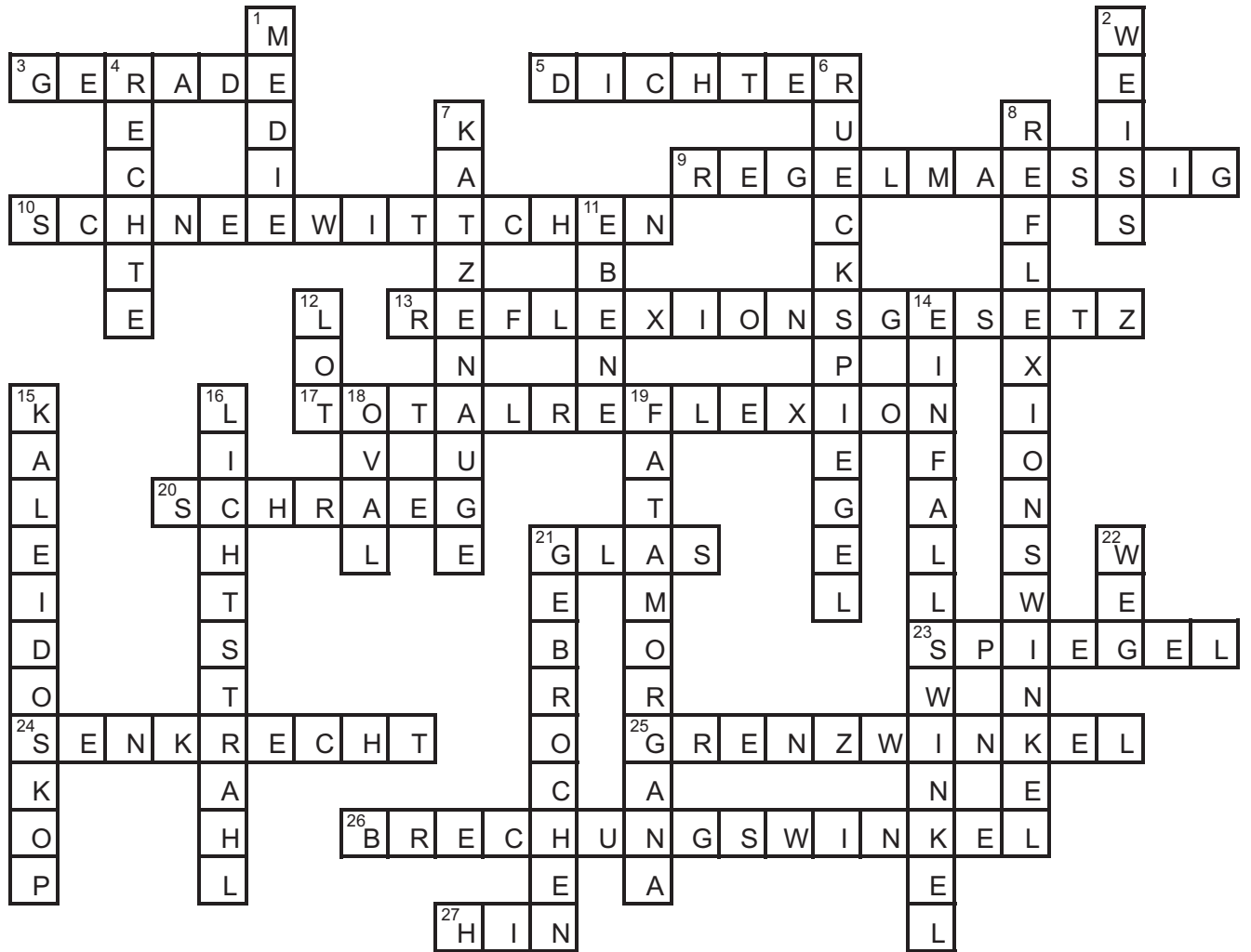
m n o p q r s

Waagrecht

- 3 Ohne Brechung oder Reflexion verläuft ein Lichtstrahl ...
- 5 Wasser oder Glas sind optisch ... als Luft.
- 9 An glatten Oberflächen erfolgt die Reflexion ...
- 10 Märchen, in dem ein Spiegel eine große Rolle spielt
- 13 „Einfallswinkel = Reflexionswinkel“, sagt das ...
- 17 Wenn Licht mit einem größeren Winkel als 49° an die Grenze Wasser/Luft trifft, tritt ... auf.
- 20 Wie muss Licht auf die Grenzfläche treffen, damit es gebrochen wird?
- 21 In welchem Medium wird Licht stärker gebrochen, in Glas oder Wasser?
- 23 Alltagsgegenstand, der mit Hilfe des Reflexionsgesetzes funktioniert.
- 24 Wie muss das Licht auf die Grenzfläche treffen, damit es gar nicht gebrochen wird?
- 25 Winkel, bei dem gerade keine Brechung mehr geschieht, sondern Totalreflexion auftritt
- 26 Winkel zwischen gebrochenem Lichtstrahl und Lot.
- 27 Beim Übergang von Luft in Wasser wird der Lichtstrahl zum Lot ... gebrochen

Senkrecht

- 1 Durchsichtig homogene Stoffe bezeichnet man in der geometrischen Optik als optische ...
- 2 Welche Farbe reflektiert das meiste Licht?
- 4 Wenn du die linke Hand hebst, dann hebt dein Spiegelbild eigentlich die ...
- 6 Spiegel, der vor Verkehrsunfällen schützt
- 7 Reflektor am Fahrrad
- 8 Winkel zwischen reflektiertem Lichtstrahl und Lot
- 11 Der einfallende Strahl, das Einfallslot und der reflektierte Strahl liegen in einer ...
- 12 Senkrechte zur Spiegeloberfläche, die durch den Auftreffpunkt des einfallenden Lichtstrahls verläuft
- 14 Winkel zwischen einfallendem Lichtstrahl und Lot
- 15 Erzeugt Spiegelbilder mit fantastischen Mustern.
- 16 Idealisierung des physikalischen Strahlenbündels
- 18 Durch Brechung des Lichts in der Atmosphäre erscheint die tief stehende Sonne ...
- 19 Eine Luftspiegelung wird auch genannt.
- 21 Licht wird beim Übergang von Luft in Wasser oder Glas zum Lot hin ...
- 22 Beim Übergang von Glas in Luft wird der Lichtstrahl vom Lot ... gebrochen.



a **O** b **p** c **t** d **i** e **s** f **c** g **h** h **e**

m **S** n **c** o **h** p **e** q **i** r **b** s **e**