

1 Markiere im Buchstabensalat die Wörter Kernschatten, Schattenraum, Halbschatten, Schattenbild, Selbstschatten und Lichtsender. Suche in diesen Richtungen: →, ←, ↑, ↓

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | F | S | K | R | U | T | A | D | O | H | C | O | T | L | K | O | X | Ü | L |
| I | S | C | R | P | L | S | W | L | L | E | T | U | Ä | M | R | V | J | R | Ö |
| S | S | H | T | S | I | M | Ä | I | G | O | P | L | F | U | T | R | E | M | R |
| N | T | A | R | B | C | R | T | B | I | R | J | M | G | T | A | S | K | Q | G |
| N | E | T | T | A | H | C | S | N | R | E | K | L | L | V | R | P | N | U | P |
| M | O | T | E | T | T | R | I | E | U | L | R | S | I | K | U | Z | M | A | V |
| U | W | E | Z | L | S | R | P | T | Ä | C | H | T | L | B | A | U | E | E | C |
| D | M | N | W | Q | E | N | E | T | T | A | H | C | S | T | S | B | L | E | S |
| H | Q | R | V | U | N | X | H | A | L | B | S | C | H | A | T | T | E | N | S |
| D | U | A | W | D | D | Q | M | H | F | I | O | P | F | U | K | L | Y | Ü | Ä |
| V | M | U | X | H | E | H | U | C | O | S | I | Q | E | V | N | U | E | X | N |
| H | U | M | G | R | R | G | R | S | D | V | N | R | W | A | H | Z | R | L | Q |

2 Ergänze den Lückentext mit den Wörtern aus dem Buchstabensalat.

Beleuchtet ein kleiner \_\_\_\_\_ einen Gegenstand, entstehen:

- ein \_\_\_\_\_ auf dem Gegenstand,
- ein dreidimensionaler \_\_\_\_\_ hinter dem Gegenstand und
- ein zweidimensionales \_\_\_\_\_ an zB Boden oder Wand.

Durch die Beleuchtung mit mehreren Lampen entstehen zwei Arten von Schatten:

- der dunklere \_\_\_\_\_ und
- der hellere, teilweise beleuchtete \_\_\_\_\_.

3 Beschrifte das Bild mit folgenden Wörtern: Schattenbild, Schattenraum, Selbstschatten

