



- 1 Finde im Buchstabensalat die Wörter Infrarotstrahlung, Spektrum, wärmewirksam, Nachtsicht, Licht. Suche in diesen Richtungen: →, ←, ↓, ↑

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

- 2 Kreise die richtigen Begriffe ein. Streiche die falschen Begriffe durch.

Infrarotstrahlung befindet sich im Spektrum **vor / hinter** dem roten Teil

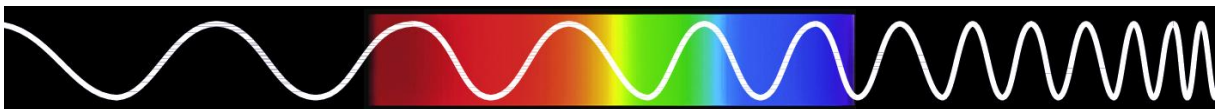
**des sichtbaren Lichts / der UV-Strahlung.** Sie ist für uns **sichtbar / unsichtbar** und kann

Materie **erwärmen / abkühlen.** IR-Strahlung wird von **allen / keinen** Körpern ausgesendet.

Materien, die für sichtbares Licht durchsichtig sind, können **manchmal / immer / nie**

Infrarotstrahlung durchlassen.

- 3 Markiere den Bereich der Infrarotstrahlung:



- 4 Wähle die jeweils richtige Aussage aus.

a) „Nahes Infrarot“ ist ...

- ☐ kein Teil der Infrarotstrahlung.
- ☐ als rotes Licht mit dem Auge zu erkennen.
- ☐ nicht stark wärmewirksam.

b) Wo wird „Nahes Infrarot“ verwendet?

- ☐ Nachtsicht-Kameras
- ☐ Radar-Messgeräten
- ☐ Röntgengeräten