

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

Arbeitsblätter für die Klassen 5 bis 6: Licht und Optik

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Thema:

#### Arbeitsblätter Licht und Optik

TMD: 37086

#### Kurzvorstellung des Materials:

- Die Eigenschaften von Licht und die Optik sind wichtige Themenbereiche des Physikunterrichts. Die darauf bezogenen unterschiedlichen Thematiken fördern das physikalische Denken der Schüler.
- Diese elf Arbeitsblätter sind auf die Altersklasse von Schülern der 5. und 6. Klasse abgestimmt.

## Übersicht über die Teile

- Natürliche und künstliche Lichtquellen
- Selbstleuchtende und beleuchtete Lichtquellen
- Wie funktioniert eine Glühbirne?
- Licht: Wellen und Photonen
- Wellenlängen und das Lichtspektrum
- Absorption und Reflexion
- Lichtbrechung und Reflektion
- Warum ist der Strohhalm geknickt?
- Reimrätsel
- Buchstabenrätsel
- Lösung des Buchstabenrätsels
- Buchstabensalat
- Lösung des Buchstabensalats

# Information zum Dokument

• 14 Seiten, Größe 2,90 MB

SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail SCHOOL-SCOUT • Der persönliche Schulservice Internet: http://www.School-Scout.de E-Mail: info@School-Scout.de

Linckensstr. 187 • 48165 Münster

#### 1. Arbeitsblatt: Natürliche und künstliche Lichtquellen

Lichtquellen, die selbst Licht erzeugen, nennt man "selbstleuchtende Lichtquellen". Es gibt zwei verschiedene Arten: natürliche und künstliche.

Kannst du die folgenden Lichtquellen richtig in die Tabelle einsortieren? Wenn dir noch mehr Lichtquellen einfallen, kannst du sie auch eintragen!

Ampel, Blitz, Fackel, Feuerzeug, Gaslampe, Glühlampe, Glühwürmchen, Kerze, Lagerfeuer, Laser, Leuchtkäfer, Meer, Mond, Öllampe, Petroleumlampe, Polarlicht, Sonne, Sterne, Vulkane

Natürliche Lichtquellen	Künstliche Lichtquellen



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

Arbeitsblätter für die Klassen 5 bis 6: Licht und Optik

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

