



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Arbeitsblätter für die Klassen 5 bis 6: Temperatur und Wärme*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)





**Thema:**

**Arbeitsblätter für die 5. und 6. Klasse: Temperatur und Wärme**

**TMD: 37254**

**Kurzvorstellung des Materials:**

- Die Wärmelehre ist ein für den Physikunterricht wichtiges Thema das viele verschiedene Bereiche behandelt die einen Einstieg in das physikalische Denken der Schüler fördern.
- Diese 10 Arbeitsblätter sind auf die Altersklasse von Schülern der 5. und 6. Klasse abgestimmt.

**Übersicht über die Teile**

- Das Teilchenmodell
- Wärmeausdehnung
- Fragen zum Teilchenmodell
- Aggregatzustände
- Teile des Thermometers
- Funktionsprinzip des Thermometers
- Wie ermittelt man die Celsiusskala?
- Wärmeübertragung
- Die Anomalie des Wassers
- Kreuzworträtsel
- Buchstaben salat
- Reimrätsel
- Lösungen

**Information zum Dokument**

- 19 Seiten

**SCHOOL-SCOUT –  
schnelle Hilfe  
per E-Mail**

**SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice**  
Internet: <http://www.School-Scout.de>  
E-Mail: [info@School-Scout.de](mailto:info@School-Scout.de)

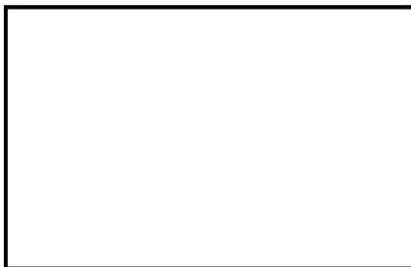
Name:	
-------	--

**Arbeitsblatt 1: Das Teilchenmodell**

Alle Stoffe bestehen aus Atomen, die ständig in Bewegung sind. Mit Stoffen sind alle festen Gegenstände gemeint, aber auch Flüssigkeiten und Gase. Allerdings verhalten sich die Atome in den verschiedenen Stoffen unterschiedlich...

Kannst du je sechs Atome in ihrer jeweils richtigen Lage in die Kästchen malen? Auf die Linien daneben kannst du schreiben, wie sich die Atome bewegen.

**So liegen die Atome in einem Festkörper:**




---

---

---

---

---

---

**So liegen die Atome in einer Flüssigkeit:**




---

---

---

---

---

---

**So liegen die Atome in einem Gas:**




---

---

---

---

---

---





# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Arbeitsblätter für die Klassen 5 bis 6: Temperatur und Wärme*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

