
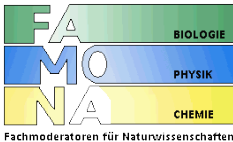

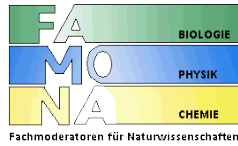
	<b>Themenfeld 5: Sonne, Wetter, Jahreszeiten</b> (Lehrerinformation, aber auch als Demoexperiment einsetzbar.) <b>Thema/Station:</b> Sonne und Energie / Wetter Grundlagen zu Wärmetransportphänomenen
<b>Materialliste:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rechteckiges Glasrohr</li> <li>- Bunsenbrenner</li> <li>- Wasser</li> <li>- Färbemittel (kleines Körnchen, keine Flüssigkeiten)</li> <li>- Stativmaterial</li> </ul>	<b>Skizze/Foto:</b> 
<b>Durchführung:</b> Das Farbkörnchen in das Rohr geben und das mit Wasser gefüllte Rohr am Stativ festmachen. Das Wasser mit dem Bunsenbrenner an einer Seite erwärmen.	
<b>Einordnung der Station in das Themenfeld/ in einen Kontext:</b> Sonne und Energie / Wetter	
<b>Welches Fachwissen/ welche Fachmethode wird hier entwickelt:</b> Wärmekonvektion	
<b>Welche Kompetenzen werden hier entwickelt:</b> Fachkompetenz	
<b>Station entwickelt von (für Nachfragen):</b> C. Mauch	

	<b>Themenfeld 5: Sonne, Wetter, Jahreszeiten</b> (Lehrerinformation, aber auch als Demoexp. einsetzbar.) <b>Thema/Station:</b> Sonne und Energie / Wetter Grundlagen zu Wärmetransportphänomenen
<b>Materialliste:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rotlichtlampe</li> </ul>	<b>Skizze/Foto:</b> 
<b>Einordnung der Station in das Themenfeld/ in einen Kontext:</b> Sonne und Energie / Wetter	
<b>Welches Fachwissen/ welche Fachmethode wird hier entwickelt:</b> Wärmestrahlung	
<b>Welche Kompetenzen werden hier entwickelt:</b> Fachkompetenz	
<b>Station entwickelt von (für Nachfragen):</b> C. Mauch	



**Themenfeld 5: Sonne, Wetter, Jahreszeiten**  
 (Lehrerinformation, aber auch als Demoexp. einsetzbar.)  
**Thema/Station:** Sonne und Energie / Wetter  
 Grundlagen zu Wärmetransportphänomenen

**Materialliste:**

- Stativmaterial
- Bunsenbrenner
- Streichhölzer
- Wachs

**Skizze/Foto:****Durchführung:**

Streichhölzer mit Wachs an die Stativstange befestigen. Stativstange mit dem Bunsenbrenner am Rand erhitzen.

**Einordnung der Station in das Themenfeld/ in einen Kontext:**

Sonne und Energie / Wetter

**Welches Fachwissen/ welche Fachmethode wird hier entwickelt:**

Wärmeleitung

**Welche Kompetenzen werden hier entwickelt:**

Fachkompetenz

**Station entwickelt von (für Nachfragen):**

C. Mauch

