

Thema und Inhalte	Kompetenzen
● Aufbau und Funktionsweise des Gasbrenners ● Sicherheitsmaßnahmen beim Erhitzen	Die Schülerinnen und Schüler... ● beschreiben den Aufbau und die Funktionsweise des Gasbrenners. ● erklären die Entstehung unterschiedlicher Flammenarten (leuchtende und rauschende Flamme). ● führen Experimente mit dem Gasbrenner sachgerecht und sicher durch. ● ordnen Flammenfarben den Temperaturzonen zu. ● erläutern Sicherheitsmaßnahmen fachsprachlich korrekt. ● beurteilen Risiken beim Umgang mit offenen Flammen und leiten Schutzmaßnahmen ab.