

Fach:

Chemie

Jahrgang: 7

Grundsätzliche Vorbemerkungen – Ziele – Methoden

Es wird auf handlungsorientierten Unterricht Wert gelegt, in dem die Schüler durch einen anschaulichen Zugang entdeckendes Lernen praktizieren können.

Es soll ein Mappe mit Deckblatt, Inhaltsverzeichnis und Informationssammlung geführt werden.

Es sollen fachspezifische Arbeitsweisen wie der Umgang mit Chemikalien, dem Bunsenbrenner und den meteorologischen Messgeräten geübt werden, ebenso das Beobachten, Beschreiben, Experimentieren, Zeichnen und Protokollieren.

Themen – inhaltliche Schwerpunkte – Projekte

Luft und Wasser- Eigenschaften von Wasser und Luft

Aggregatzustände, Wasserkreislauf, Eigenschaften von Wasser, Zusammensetzung von Luft, Treibhausgase und Treibhauseffekt, Fakultativ: elektrische Energie aus chemischen Reaktionen

Die Veränderung von Stoffen

Stoffgemische und deren Trennung, Oxidation und Reduktion, Verbrennung, Elementfamilien im Periodensystem

Metalle- Metalle und Metallgewinnung

Metalle und deren Gewinnung, Gebrauchsmetalle und Recycling

Klassenarbeiten

entfällt

Zensurenggebung

Schriftliche und mündliche Leistungsüberprüfung, Mappenführung, Modellentwicklung, Wochenplan

Fach: Naturwissenschaft **Jahrgang: 7**

Grundsätzliche Vorbemerkungen – Ziele – Methoden

Es wird auf handlungsorientierten Unterricht Wert gelegt, in dem die Schüler durch einen anschaulichen Zugang entdeckendes Lernen praktizieren können.

Es soll ein Mappe mit Deckblatt, Inhaltsverzeichnis und Informationssammlung geführt werden.

Es sollen fachspezifische Arbeitsweisen wie der Umgang mit Lupe, Mikroskop, Bunsenbrenner und elektrischen Anlagen eingeübt werden, ebenso das Beobachten, Beschreiben, Experimentieren, Zeichnen und Protokollieren.

Themen – inhaltliche Schwerpunkte – Projekte

Ein Land – viele Lebensräume- Ökosystem und Ressourcen

Verschiedene Ökosysteme (See, Wald, Stadt, Fluss), Klimatische Bedingungen, Ökologische Nischen, Nahrungsbeziehungen, Verschmutzung der Umwelt und die Auswirkungen, Neubürger

Klassenarbeiten

entfällt

Zensurengebung

Schriftliche und mündliche Leistungsüberprüfung, Mappenführung, Modellentwicklung, Wochenplan