

Fach:

Naturwissenschaft- Physik

Jahrgang: 9/10

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

Optische Instrumente

Erde und Weltall

Stromkreise

Bewegungen und ihre Ursachen

Energie, Leistung und Wirkungsgrad

Elektrische Energieversorgung

Radioaktivität und Kernenergie

Klassenarbeiten

entfällt

Zensurenggebung

Schriftliche und mündliche Leistungsüberprüfung, Mappenführung, Modellentwicklung, Wochenplan