

<b>Fach:</b>	<b>Naturwissenschaft</b>	<b>Jahrgang: 8</b>
<b>Grundsätzliche Vorbemerkungen – Ziele – Methoden</b>		
<p>Es wird auf handlungsorientierten Unterricht Wert gelegt, in dem die Schüler durch einen anschaulichen Zugang entdeckendes Lernen praktizieren können.</p>		
<p>Es soll ein Mappe mit Deckblatt, Inhaltsverzeichnis und Informationssammlung geführt werden.</p>		
<p>Es sollen fachspezifische Arbeitsweisen wie der Umgang mit Lupe, Mikroskop, Bunsenbrenner und elektrischen Anlagen eingeübt werden, ebenso das Beobachten, Beschreiben, Experimentieren, Zeichnen und Protokollieren.</p>		

<b>Themen – inhaltliche Schwerpunkte – Projekte</b>
<b>Genetik</b> Die Zelle, das Erbgut, Vererbung, Evolutionsfaktoren, Stammesentwicklung der Wirbeltiere und des Menschen
<b>Energieumsätze bei Stoffveränderungen</b> Reaktionsgleichungen, Redoxreaktionen, Verbrennung
<b>Elemente und ihre Ordnung</b> Elementfamilien, Periodensystem und Atombau
<b>Sexualkunde</b> Rollenverhalten, Erste Freundschaften, Konflikte, Selbstbefriedigung, Sexualität, Sexualhormone, Der Menstruationszyklus, Hygiene

<b>Klassenarbeiten</b>
entfällt

<b>Zensurenggebung</b>
Schriftliche und mündliche Leistungsüberprüfung, Mappenführung, Modellentwicklung, Wochenplan