

Curriculum der Schule: Fachbereich Naturwissenschaft 3.Klasse

Inhalte	Kompetenzen
<ul style="list-style-type: none"> • Reinstoff, Stoffgemisch, Trennverfahren, Säuren und Laugen • Teilchenmodell, Aufbau der Materie 	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache chemische Experimente durchführen und Reaktionen beobachten • Mit Indikatoren Säuren und Basen nachweisen • Unterschied zwischen Molekül und Atom wissen • Die chemische Schreibweise an einfachen Molekülen aufzeigen
Inhalte	Kompetenzen
<ul style="list-style-type: none"> • Größen, Einheiten und Gesetzmäßigkeiten der Mechanik, einfache Maschinen, Energieumwandlung 	<ul style="list-style-type: none"> • Physikalische Größen, Gesetze und Prinzipien der Mechanik im Versuch erforschen und erklären
Inhalte	Kompetenzen
<ul style="list-style-type: none"> • Aufbau und Lebensweise der Bakterien, Viren und Pilze • Fortpflanzungszyklus 	<ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften und Bedeutung von Mikroorganismen aufzeigen • Funktionsweise einer Kläranlage beschreiben können • Über Bau und Funktionsweise der Fortpflanzungsorgane des Menschen Bescheid wissen • Verhütungsmittel kennen • Die häufigsten Geschlechtskrankheiten und ihre Übertragungswege kennen (AIDS,...)

<ul style="list-style-type: none"> • Chromosomen und DNA, praktische Anwendungen der Gentechnik 	<ul style="list-style-type: none"> • Grundbegriffe der Genetik erklären und über die Möglichkeit der modernen Gentechnik reflektieren
<ul style="list-style-type: none"> • Geschlechterrollen, Werthaltungen in der Sexualität 	<ul style="list-style-type: none"> • Über Gefühle und Sexualität sprechen und Werthaltungen aufbauen
<ul style="list-style-type: none"> • Physische und psychische Vorgänge in der Pubertät 	<ul style="list-style-type: none"> • Sich mit der eigenen Persönlichkeitsentwicklung und Geschlechtsidentität auseinandersetzen und mit entwicklungsbedingten, psychosexuellen Veränderungen umgehen
<ul style="list-style-type: none"> • Körperpflege, Körperkult, Schönheitsideale 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Über Körperpflege und Körperkult nachdenken und sprechen

Inhalte	Kompetenzen
<ul style="list-style-type: none"> • Sonne und Sonnensystem: • Die Erde: Entstehung und Erdzeitalter • • • Evolution 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Unterschiede zwischen dem geozentrischen und heliozentrischen Weltbild beschreiben • Die Entwicklungsgeschichte der Erde kennen (Erdzeitalter) • Die Entwicklung des Lebens vom Ursprung bis zur Gegenwart aufzeigen