

Buch: Erlebnis Physik, Natur und Technik Physik, Erlebnis Bio; Stark in...

Stunde	Thema	Material/Versuch	Lernziel
13.08.19 – 29.08.19	Sicherheitsbelehrung Energie <ul style="list-style-type: none"> - Formen der Energie - Energien lassen sich umwandeln - Energieerhaltung 	Erlebnis Physik (S. 122 - 125) und S.70 - 73	
29.08.19 – 26.11.19	Der elektrische Strom <ul style="list-style-type: none"> - Anwendung und Nutzen des elektrischen Stroms - Elektronen – Träger der Elektrizität - Die Elektrozele – eine Stromquelle - Die Glühlampe – eine Lichtquelle - Der elektrische Stromkreis, Schaltplan und Schaltzeichen (Bsp. Fahrrad) - Schalter - Reihen – und Parallelschaltung - Umgang mit dem Vielfachmessgerät - Elektrische Spannung - Stromstärke - (Je nach Motivation: Elektrische Leistung und Widerstand) - Leiter und Nichtleiter - Kurzschluss, Sicherung, Steckerarten - Gefahren des elektrischen Stroms/ Blitz - KA Nr.1+Rückgabe 	Stark in 1+2, Hefte H1/T2 und H2/T3 <ul style="list-style-type: none"> - Mindmap - AB 	
28.11.19 – 21.01.20	Magnete <ul style="list-style-type: none"> - Was zieht ein Magnet an?, Nutzung von Magneten - Die Kraft der Magnete - Wo wirkt die Magnetkraft? - Magnetisieren und Entmagnetisieren von 	Stationsarbeit (12 Stationen)	

<p>23.01.20 – 31.01.20</p>	<p>Gegenständen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Erde und der Magnetismus (auch Karte und Kompass?) - KA Nr.2+Rückgabe <p>Elektrizität und Magnetismus (Elektromagnet):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektrokan, Elektromotor (Aufbau und Alltag) - (Fahrraddynamo) - (Induktion) 		
<p>04.02.20 – 06.03.20</p> <p>09.03.20 – 16.03.20</p>	<p>Gesundheit und Krankheit des Menschen</p> <p>Noch einfügen!!!(siehe Ordner H8)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abgabe der Stationsarbeit (Mappe) als KA Nr.3 <p>Erstellung von Plakaten zu verschiedenen Krankheiten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Präsentation ab 16.03.20 konnte wegen Corona nicht durchgeführt werden. - 	<p>Stationsarbeit (Stationen)</p>	

Weitere Themen wurden im Schuljahr 2019/20 wegen Corona nicht behandelt. Weitere Orientierung am vorläufigen Curriculum.