

Kerncurriculum Naturphänomene**Klasse 6****OHG Nagold**

THEMA	BILDUNGSSTANDARDS	HINWEISE; ERGÄNZUNGEN	METHODEN
Elektrizität	Die Schüler können <ul style="list-style-type: none">- elektrische Bauteile (Batterie, elektrische Leiter, Schalter, Lampe) als Bestandteile elektrischer Stromkreise benennen- einfache Stromkreise aufbauen und auf ihre Funktionsfähigkeit überprüfen- herausfinden, ob ein Material Elektrizität leitet oder nicht	Gefahren des elektrischen Stromes; Sicherheitsregeln im Umgang mit elektrischen Geräten	Zeichnen von Schaltplänen
Magnetismus	Die Schüler können <ul style="list-style-type: none">- magnetische und nicht magnetische Materialien nennen und unterscheiden- durch eigene Experimente zeigen, dass es zwei unterschiedliche Magnetpole gibt und diese nicht als Einzelpole vorkommen	Kompass	Planung und Durchführung einfacher Experimente Beschreibung von Beobachtungen schriftliche Ergebnisdarstellung
Löten	Die Schüler <ul style="list-style-type: none">- übertragen naturwissenschaftliche Erkenntnisse und Fertigkeiten auf technische Anwendungen- stellen ein „technisches Objekt“ her- können einfache technische Objekte beschreiben und in Grundzügen ihre Funktion erläutern	Eigenschutz	Sachgemäßer Umgang mit einer Lötstation Nutzen von naturwissenschaftlichen Texten Bearbeiten und Lösen von Problemstellungen im Team Entwicklung praktischer Fertigkeiten Förderung von Kreativität und Freude am technischen Gestalten