

EGW Hauslehrplan Physik Sek I, 8. Klasse

Zentrale Inhalte	Konzeptbezogene Kompetenzen zu:	Prozessbezogene Kompetenzen
<p>Strahlenoptik</p> <p>Reflexion und Streuung von Licht an opaken Oberflächen, Reflexionsgesetz, Brechung und Totalreflexion</p> <p>Spiegelbilder am ebenen Spiegel Beobachtungen im Schwimmbad Bilder bei der Sammellinse</p> <p>Prisma, spektrale Zerlegung von Licht</p> <p>Methodenbaustein Referat mit PP und Beamer Themen: Photoapparat, Fernrohr, Mikroskop, Lupe, Brille, Regenbogen</p>	<p>Wechselwirkung System</p> <p>System</p> <p>Wechselwirkung</p> <p>System</p>	<p>Erkenntnisgewinnung Kommunikation Bewertung</p> <p>Erkenntnisgewinnung Kommunikation Bewertung</p> <p>Erkenntnisgewinnung</p> <p>Kommunikation</p>
<p>Elektrizitätslehre</p> <p>Elektrostatik: Ladung und elektrische Kräfte</p> <p>Vorgänge im Leiter Definition der Stromstärke, Messung von Stromstärke, Kapazität der Batterie</p> <p>Spannung, Voltmeter</p> <p>Spannung und Stromstärke im einfachen Stromkreis: Kennlinien von Verbrauchern, Ohms Gesetz</p>	<p>Wechselwirkung</p> <p>Struktur der Materie Wechselwirkung Energie</p> <p>System</p> <p>System Struktur der Materie</p>	<p>Erkenntnisgewinnung Bewertung Kommunikation</p> <p>Erkenntnisgewinnung Kommunikation Bewertung</p> <p>Erkenntnisgewinnung</p> <p>Erkenntnisgewinnung Kommunikation Bewertung</p>