

	Thema 1	Thema 2	Thema 3	Thema 4
Themen	Luft und Atmung	Wasser und Wetter/Klima	Ohr/Schall (Akustik)	Sexualerziehung
Inhalte	<p>Du kennst die Atmungsorgane und den Atmungsvorgang des Menschen.</p> <p>Du führst Messungen der Atemfrequenz durch.</p> <p>Du untersuchst mittels einfacher Experimente die Eigenschaften der Luft.</p>	<p>Du unterscheidest die Begriffe „Wetter“ und „Klima“ und weißt um die Abhängigkeiten aller Lebewesen vom Klima.</p> <p>Du führst Wetterbeobachtungen und – messungen durch und dokumentierst sie.</p> <p>Du untersuchst die Eigenschaften des Wassers und führst dazu Versuche durch.</p>	<p>Du kannst die Leistungen des Sinnesorganes Ohr benennen und untersuchst sie experimentell.</p> <p>Du kannst die Begriffe „Lautstärke“ und „Schall“ sowie deren Entstehung erklären und ermittelst sie mit Hilfe von Versuchen.</p> <p>Du kennst die Gefahren des Lärms und Möglichkeiten sich vor Schäden durch Lärm zu schützen.</p>	<p>Du weißt, welche körperlichen und seelischen Veränderungen die Pubertät mit sich bringt.</p> <p>Du kennst die männlichen und weiblichen Geschlechtsorgane.</p> <p>Du kannst aktuelle Fragen formulieren.</p>
Lernformen und Methoden	<ul style="list-style-type: none"> - Du führst Messungen und Versuche in Partner- und Gruppenarbeit durch - Du übst Protokollführung (naturwissenschaftliches Arbeiten) ein. 	<ul style="list-style-type: none"> - Du führst Beobachtungen und Messungen mit Dokumentation durch - Versuche in Partner- und Gruppenarbeit - Protokollführung 	<ul style="list-style-type: none"> - Du überprüfst naturwissenschaftliche Fragestellungen mittels einfacher Experimente - Partner- und Gruppenarbeit 	<ul style="list-style-type: none"> - Du erlebst als Teile der Einheit ein oder 2 Projektstage mit dem Tutor, Raum zum Austausch, auch getrenntgeschlechtlichen Unterricht bei Nutzung externer Angebote.