

- Gerhard-Hilgendorf-Schule
 - Wahlpflichtunterricht -
 Kursangebot:

Angewandte Naturwissenschaften (AnNa)

Zielsetzung: <u>Was lernst du?</u>	Du lernst... <ul style="list-style-type: none"> • wie und wo Naturwissenschaften in Alltagssituationen angewandt werden. • naturwissenschaftliches Arbeiten. • Modelle in Theorie und Praxis zu entwerfen und herzustellen. • physikalische, chemische und biologische Zusammenhänge in Natur und Umwelt kennen. • mit Neuen Medien (iPad, Smartphone, Camera, ...) ergebnisorientiert zu arbeiten. 	
Inhalte: <u>Was machen wir?</u>	Klassenstufe 7 und 8	Klassenstufe 9 und 10
	In den Klassenstufen 7 und 8 wird es u.a. folgende Schwerpunkte geben: <ul style="list-style-type: none"> • Dem Täter auf der Spur • Brückenbau • Faszination Fliegen (Wir bauen Flugmodelle) • Butter, Joghurt und Quark - Vom Rohstoff zum fertigen Produkt • Akustik (Musikinstrumente selber bauen) • Wetter und Klima: Wetterphänomene beobachten • ... 	In den Klassenstufen 9 und 10 wird es u.a. folgende Schwerpunkte geben: <ul style="list-style-type: none"> • Energie-Checker • Den Düften auf der Spur • Faszinierende Welt der Bienen und andere Insekten • Mobilität mit alternativen Antrieben (Wir bauen ein Fahrzeug mit umweltfreundlichem Antrieb) • Die Dosis macht's - Stoffe beeinflussen Gesundheit und Wohlbefinden) • Kleider machen Leute • ...
Voraussetzungen: <u>Wer sollte den Kurs wählen?</u>	Du solltest... <ul style="list-style-type: none"> • Interesse am naturwissenschaftlichen Arbeiten (beobachten, untersuchen, experimentieren, forschen, dokumentieren) haben. • handwerklich geschickt sein. • wissen, dass z.T. beim Besuch außerschulischer Lernorte (Museum, Meierei, ...) und für Materialien jedes Jahr Kosten entstehen. 	

<p>Leistungs- bewertung</p> <p><u>Wie wird deine Leistung bewertet?</u></p>	<p>Die Bewertung deiner Leistung setzt sich im Wesentlichen aus folgenden Punkten zusammen:</p> <ol style="list-style-type: none">1) mündliche Leistungen, u.a. praktische Mitarbeit im Unterricht, Versuchsprotokolle, Präsentationen2) schriftliche Leistungen (Lernzielkontrollen, Arbeiten, Portfolios, ...)3) praktische Leistungen (Herstellung eines Produkts)
---	---