



Wahlpflichtunterricht – Angewandte Naturwissenschaften

1. Welche Ziele wollen wir im WPU „Angewandte Naturwissenschaften“ erreichen?

Wir wollen die Zusammenhänge in unserer Welt besser verstehen und einen verantwortungsvollen Umgang mit der Natur und unserer Umwelt erreichen. Dazu wollen wir in diesem Wahlpflichtunterricht

- naturwissenschaftliche Phänomene erklären und Schlussfolgerungen daraus ziehen können.
- die naturwissenschaftlichen Zusammenhänge in unserer Umwelt verstehen.
- praktische Arbeitsweisen erlernen, mit denen Naturwissenschaftler arbeiten.

2. Welche Themen wollen wir bearbeiten?

Mögliche Themen: Milch & Co, Dem Täter auf der Spur, Faszination Fliegen, Lebensmitteldetektive, Lebensraum Meer, Wetter und Klima, Wir kommunizieren, Kleider machen Leute, Düfte erforschen, Grundlagen der Imkerei, Energiechecker

3. Wer sollte den WPU „Angewandte Naturwissenschaften“ wählen?

Du solltest Angewandte Naturwissenschaften wählen, wenn du

- Interesse an naturwissenschaftlichen Phänomenen hast.
- gern Hypothesen aufstellst, Versuche planst und durchführst, um diese Hypothesen zu beweisen oder zu widerlegen.
- Problemstellungen selbstständig mit Hilfe von Materialien und Medien bearbeiten möchtest.
- gern in Gruppen arbeitest.
- Freude am sachgerechten Umgang mit Experimentiergeräten und -materialien hast.
- Lust hast, dir theoretische Erkenntnisse in Texten zu erarbeiten und z.B. in Referaten zu präsentieren.

4. Was ist bei der Wahl zu beachten?

Das Fach „Angewandte Naturwissenschaften“ muss bis zum 9. bzw. 10. Schuljahr beibehalten werden.

Der Kurs liefert einen Vorsprung für alle naturwissenschaftlichen Berufe. In unserer Oberstufe kann das Profulfach Biologie fortgesetzt werden.

5. Hände weg von dem Fach, wenn...

- du nur Versuche durchführen willst, die gewonnen Erkenntnisse aber nicht theoretisch festhalten oder weitere Überlegungen dazu anstellen willst.
- dir die Themen nicht gefallen.
- du deine Ergebnisse nicht gern präsentierst.