Ausgestaltung von Nawi Profil und Wpf Nawi Kl. 7 – 10
Beschluss

Die angegebenen Themen sind jeweils Auswahlthemen, die nicht alle behandelt werden müssen.

NAWI PROFIL Kl. 7

Ph / Bio

Übergreifend: Experimentieren, Anfertigen von Versuchsprotokollen und Stundenprotokollen, Umgang mit Fachtexten (Grundlage: Texte aus Physikbüchern, z.T. auch alte Bücher) Anwenden der Förmig-Methode, grafische Auswertung von Experimenten: Grafik auf mm-Papier, Ausgleichsgerade, Exkursion

1. Ph/ Bio: Schall, Lärm, Hören, Akustik, Schwingungen, Richtungshören, Ohren bei Tieren
2. Ph / Bio: Mikroskop, Optik, Linsen, Auge / Sehen, Mikroskopie-Praktikum
3. Ph/ Bio: Wärmeaustausch mit der Umgebung, Bergmannsche Regel
4. Heimische Flora und Fauna / Kastanie / Miniermotte

ggfs. Schülerexperimente begleitend zu regulärem Ph- und Bio-Unterricht

Bewertung: Vorschlag: Protokolle, Mitarbeit, z.T. Hausaufgaben

---

NAWI PROFIL Kl. 8

Ch / Bio

1. Chemisches Grundpraktikum
2. Heimische Flora und Fauna
3. Wasser – Grundlage des Lebens
4. Medizin und Arneimittel – Hexenküche / tropischer Regenwald
5. Einwöchiges Praktikum in Merseburg (Anfang / Mitte des Schuljahres, 2011: Ende des Schuljahres)

Bei den Themen, die an anderer Stelle im regulären Rahmenplan genannt werden, wird darauf geachtet, dass es zu keinen Überschneidungen kommt.

NAWI WP Kl. 9

Ph / Bio

Ein Halbjahr: Ph / Bio:

1. Fliegen und Fortbewegung in Natur und Technik (Ph: Flugtechnik, Steuerung eines Flugzeuges, Bumerang; Motoren, Bio: Vogelflug, Zugvögel, Fortbewegung von Tieren)

2. Farben (Ph: Wie entstehen Farben?, Regenbogen, Farbmischungen, Farbenlehre, Farbkontrast; Bio: Farbensehen im Auge, Farbenblindheit)

Anderes Halbjahr: Ch / ITG

Nachweismethoden, kriminalistische Untersuchungsmethoden

NAWI PROFIL Kl. 10

Ch / Bio

1. Fette
2. Waschmittel
3. Alkohol
4. Verhalten

Ph: Alternative Energiesysteme nutzen, Planetensystem, Astronomie