

WPU 9R

LABORRAUM & NAWI

In diesem Kurs erweitert und vertieft ihr eure naturwissenschaftlichen Kenntnisse aus dem praktischen und theoretischen Bereich. Ihr arbeitet mit verschiedenen (alltäglichen) Stoffen, führt Nachweise durch und plant Experimente. Ganz besonders wichtig wird es sein, dass ihr angeleitet experimentiert, aber auch selbst Experimente plant und die im Experiment gewonnenen Erkenntnisse zielgerichtet und exakt auswertet. Auf diese Weise unterscheidet ihr beispielsweise auf den ersten Blick gleich aussehende Feststoffe oder Gase beim Experimentieren, untersucht Lebensmittel, betrachtet Naturphänomene wie den Regenbogen oder optimiert Kühlmöglichkeiten.

Auf diese Weise werden naturwissenschaftliche Techniken eingeübt, die in verschiedenen NaWi-Berufen relevant sind. Verschiedene Berufsbilder können dabei je nach Zusammensetzung eurer Gruppe in den Fokus gestellt werden, auch der Besuch von außerschulischen Lernorten ist denkbar.



MÖGLICHE INHALTE
(BEISPIELE)

EXPERIMENTE PLANEN
UND SELBST
DURCHFÜHREN

NATURWISSENSCHAFTLICHE
AUSWERTUNG VON
VERSUCHSERGEBNISSEN

LEBENSMITTELTECHNIK

AUSEINANDERSETZUNG
MIT UNTERSCHIEDLICHEN
AUSBILDUNGSBERUFEN IM
NAWI BEREICH

STUNDENUMFANG:
3 WOCHENSTUNDEN

KURSDAUER:
1 JAHR