

ABLAUF UND THEMEN

DER SCHRIFTLICHEN REALSCHUL-PRÜFUNG

Die schriftliche Prüfung besteht aus zwei Teilen.

- Teil 1 enthält **Pflichtaufgaben**, zu denen ein Demonstrationsexperiment gehört. Diese Aufgaben müssen vollständig von dir bearbeitet werden.
- Teil 2 umfasst drei **Wahlaufgaben**, von denen in der Regel jede ein Prüfungsexperiment enthält. Aus den Aufgaben wählst du eine Aufgabe aus und bearbeitest sie.
- Beide Teile werden jeweils mit 25 Punkten bewertet. Insgesamt sind 50 Punkte zu erreichen.

Vor Beginn der **Bearbeitungszeit** stehen 15 Minuten zum Einlesen in die Prüfungsaufgaben zur Verfügung. Für die Bearbeitung aller Aufgaben hast du anschließend 150 Minuten Zeit.

Zugelassene Hilfsmittel: Taschenrechner + Tafelwerk

INHALTLICHE SCHWERPUNKTE

Die Prüfungen im Fach Chemie erfordern anwendungsbereite Kenntnisse über grundlegende chemische Begriffe, Sachverhalte und Zusammenhänge. Die Aufgaben umfassen u.a. die SCHWERPUNKTTHEMEN.

Zudem solltest du Sach- und Werturteile begründet darlegen können. Darüber hinaus werden naturwissenschaftliche Arbeitstechniken verlangt, insbesondere:

- Planen, Beobachten, Durchführen und Auswerten von Experimenten zum Nachweisen oder Identifizieren von Stoffen aufgrund ihrer Eigenschaften und chemischen Reaktionen
- Entnehmen von Informationen aus fachlichen Texten
- Auswerten und Erstellen von Diagrammen, Tabellen sowie schematischen Darstellungen
- Interpretieren und Entwickeln (einfacher) Reaktionsgleichungen
- Erörtern von chemischen Sachverhalten aus Alltag, Technik, Natur und Umwelt
- einfache Masse- und Volumenberechnungen

