

Qualifizierender Abschluss der Mittelschule im Fach NT

2025

1. Termin

03.Juli 2025

Uhrzeit bei der Anmeldung im Sekretariat erfragen.

2. Prüfungsinhalte

Schülerbuch Natur und Technik 9R/M Mittelschule Bayern GPG Cornelsen Verlag

ISBN 978-3-06-010487-1

Erlaubt sind:

Ein Wörterbuch – auch zweisprachig – in Printform, Periodensystem, Taschenrechner

Anforderungsbereiche: **Erkenntnis gewinnen** (Infos aus Texten entnehmen, Modelle nutzen, ...), **Kommunizieren** (Fach- und Formelsprache beherrschen, Mathematisierungen und verschiedene Darstellungsformen anwenden), **Bewerten** (Erkenntniswege reflektieren und bewerten)

Aus folgenden Teilbereichen werden Fragen gestellt:

1. **Basiswissen/ Naturwissenschaftliches Arbeiten (Buch S. 244-275)**

- Verhalten im Fachraum
- Experimentiergeräte
- Gefahrenstoffliste
- Periodensystem der Elemente
- Schaltzeichen
- Mikroskopieren
- Gasbrenner
- Versuchsaufbau

2. **Alkohol und Kohlenhydrate (Buch S. 70 – 92)**

- Vom Traubenzucker zum Ethanol
- Wie Ethanol auf den Körper wirkt
- Kohlenhydrate
- Ernährung mit Kohlenhydraten

3. **Zellen- Bausteine des Lebens (Buch S. 94-118)**

- Aufbau von Tier- und Pflanzenzellen
- Der Zellkern speichert Erbinformationen
- Junge oder Mädchen
- Veränderungen der Erbinformation
- Genetisch bedingte Erkrankungen

4. [Wie wir Informationen verarbeiten \(Buch S. 200-218\)](#)

- Aufbau und Funktion des Nervensystems
- Das Gehirn
- Gefährdung des Nervensystems
- Erkrankungen des Nervensystems