

Inhaltliche Themen Qualifizierender Mittelschulabschluss

NT (Natur und Technik)

1. Organische Stoffe

- Fossile Rohstoffe
- Destillation von Erdöl
- Regenerative Rohstoffe
- Kohlenstoff in der Umwelt
- ...

2. Verwendung von organischen Rohstoffen

- Methan und Geschwister
- Alkane
- Polymere
- Kunststoffe
- ...

3. Biomoleküle

- Alkohol
- Kohlenhydrate
- ...

4. Zellen – Bausteine des Lebens

- Vererbung
- Mikroskopieren
- Chromosomen
- Mitose
- ...

5. Angewandte Genetik

- Pflanzen- und Tierzucht
- Mendel'sche Regeln

- Gentechnik (Chancen und Risiken)
- ...

6. Radioaktivität

- Eigenschaften
- Entdeckung
- Strahlungsarten
- Natürliche und künstliche R.
- Nutzen und Risiko
- ...

7. Energieversorgung im Wandel

- Kernenergie
- Atomkern
- Risiken der Kernenergie
- Regenerative Energieträger
- ...

8. Informationsaufnahme und –verarbeitung beim Menschen

- Nervensystem
- Reflexe
- ...

9. Kommunikationstechnik und Informationstechnik

- Sensoren
- Mikrofon und Lautsprecher
- Dioden
- Transistor
- ...