

2025/26 - QA NT

1. Organische Rohstoffe

- Rohstoffgruppen (regenerativ und fossil)
- Verwendung von fossilen Rohstoffen
- Kunststoffabfälle
- Treibhauseffekt

2. Zellen – Bausteine des Lebens

- Menschliche Zelle
- DNA
- Erbkrankheiten

3. Angewandte Genetik

- Gentechnik (Definition)
- Chancen und Risiken
- Gentechnik in der Medizin
- Genetisch bedingte Krankheiten

4. Radioaktivität

- Aufbau der Elemente
- Radioaktive Strahlung (natürlich und künstlich)
- Strahlungsarten
- Halbwertszeit
- Isotope

5. Energieversorgung im Wandel

- Gesteuerte und ungesteuerte Kettenreaktion
- Atombombe
- Atomkraft
- Regenerative Rohstoffe

6. Informationsaufnahme und -verarbeitung beim Menschen

- Nervenzelle
- Nervensystem
- Bestandteile und Aufgaben des Gehirns
- Gedächtnisspeicher