

## **QA NuT– Themenschwerpunkte 2023/24**

### 1. Organische Rohstoffe

- Rohstoffgruppen (regenerativ und fossil)
- Kunststoffabfälle/Recycling
- 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

- Radioaktive Strahlung (natürlich und künstlich)
- Strahlungsarten
- Halbwertszeit
- Isotop

### 5. Energieversorgung im Wandel

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

### 6. Informationsaufnahme und -verarbeitung beim Menschen

- Nervenzelle
- Nervensystem
- Sinnesorgan/Reiz
- Bestandteile und Aufgaben des Gehirns
- Gedächtnisspeicher