

# Themenpool

## Wahlpflichtfach nawi.4.future

Reifeprüfung 2022/2023

12 Themenbereiche



Lehrerin: Mag. Monika Lippusch

Klassen: 8B, 8C, 8S

- 1. Es werde Licht -**  
Ein Streifzug durch die Optik
- 2. Vom Ton zum Tsunami -**  
Grundlagen der Schwingungs- und Wellenlehre
- 3. Von der Zelle zum Organ -**  
Anatomie und Physiologie des menschlichen und tierischen Organismus
- 4. Klein, kleiner, OHO! -**  
Mikroorganismen und deren biotechnologische Bedeutsamkeit
- 5. Jetzt funkt's! -**  
Phänomene zum Gleich- und Wechselstrom
- 6. Ein ständiges Auf und Ab -**  
Phänomene der Wellenoptik
- 7. Auf das Ion gekommen -**  
Ein Streifzug durch die analytische Chemie
- 8. Die Dosis macht das Gift! -**  
Grundlagen der Toxikologie
- 9. Ein MOL MOLEküle -**  
Einführung in das chemische Rechnen
- 10. Eine süße Versuchung -**  
Kohlenhydrate aus der Sicht der Chemie
- 11. Das Wunder der Natur -**  
Fortpflanzung und Embryonalentwicklung des Menschen
- 12. GENiale Werkzeuge -**  
Gentechnisch und biotechnologisch bedeutsame Methoden und deren Anwendungsgebiete