

# Themenkorb SCIENCE

## Matura 8abc 2019/20

Es werden 4 Kurse gewählt. Jedes Fach muss mindestens einmal vertreten sein.

Biologie

Chemie

Physik

---

Mag. Elisabeth Waldner

Kurs: Angewandte Biologie

1. Blut und Blutkreislauf
2. Zellbiologie und Mikroorganismen
3. Botanik

Mag. Sarah Bernsteiner

Kurs: Bionik

4. Faltungen in Natur und Technik – Origami des Lebens
5. Faserverbundmaterialien und Kerbstrukturen
6. Transportsysteme – Energiesparen durch Blattadern

Mag. René Meier

Kurs: Der Stoffwechsel des Menschen und der Tiere,

Embryonalentwicklung

7. Atmungs-, Verdauungs- und Ausscheidungsorgane
8. Krankheiten
9. Anatomie des Menschen

## Mag. René Meier

### Kurs: Verhalten der Tiere, Anatomie der Fische und Säugetiere

10. Nervensystem, Gehirn und Sinnesorgane
11. Anatomie von ausgewählten Tieren
12. Verhaltensbiologie

## Mag. Katharina Schwaiger

### Kurs: Botanik

13. Anatomie von ausgewählten Pflanzen
14. Physiologie von ausgewählten Pflanzen
15. Gentechnik

## Mag. Susanne Graf

### Kurs: Wasser unter der Lupe

16. Physikalische und chemische Eigenschaften des Wassers
17. Wasseranalyse und wichtige Parameter für Wasserqualität
18. Möglichkeiten der Wasseraufbereitung

## Mag. Stefan Müller

### Kurs: Meteorologie

19. Wolken- und Gewitterbildung
20. Niederschlag
21. Starker Wind