

Themenkorb SCIENCE

Matura 8abc 2025/26

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

Biologie

Chemie

Physik

Mag. René Meier

Kurs: Der Stoffwechsel des Menschen und der Tiere,

Embryonalentwicklung

1. Atmungs-, Verdauungs- und Ausscheidungsorgane
2. Krankheiten
3. Anatomie des Menschen

Mag. René Meier

Kurs: Verhalten der Tiere, Anatomie der Fische und Säugetiere

4. Nervensystem, Gehirn und Sinnesorgane
5. Anatomie von ausgewählten Tieren
6. Verhaltensbiologie

Mag. Katharina Schwaiger

Kurs: Pandemics that have changed the world.

7. Origin and transmission of diseases
8. Medication and vaccination now and then
9. Social changes caused by pandemics/epidemics

DI Dr. Kerstin Waich BEd

Kurs: Kochen ist Chemie

10. Reaktionen: Maillard-Reaktionen, Oxidation, Enzyme und Fermentation

11. Geschmack und Aroma

12. Textur

Mag. Stefan Müller

Kurs: Meteorologie

13. Wolken- und Gewitterbildung

14. Niederschlag

15. Starker Wind

Mag. Stefan Müller

Kurs: Astrophysik

16. Der Mond

17. Die Sonne und das Sonnensystem

18. Sterne und Schwarze Löcher

Mag. Sarah Bernsteiner

Kurs: Bionik

- 19. Faltungen in Natur und Technik – Origami des Lebens
- 20. Faserverbundmaterialien und Kerbstrukturen
- 21. Transportsysteme – Energiesparen durch Blattadern

Mag. Philip Reitbauer

Kurs: Survival oft the fittest – Evolution des Verhaltens und der Anpassung

- 22. Überlebensstrategien - Orientierung, Habitat-Nahrungswahl und Prädatoren
- 23. Fortpflanzung – Formen der sexuellen Selektion
- 24. Jungenaufzucht und Entwicklung – Elterliche Fürsorge sowie prä- und postnatales Verhalten

Mag. Philip Reitbauer

Kurs: Klimafakten / Klimalügen - Den Tatsachen auf der Spur

- 25. Der Treibhauseffekt und das Klimasystem Erde
- 26. Klimawandel – Ursachen und Auswirkungen
- 27. Klima und Gesellschaft – Gerechtigkeit, Ressourcen und Technik

Philip Reitbauer

Kurs: Bio-Challenge

28. Herzkreislauf- und Atmungssystem

29. Das Ausscheidungsorgan Niere

30. Zytologie