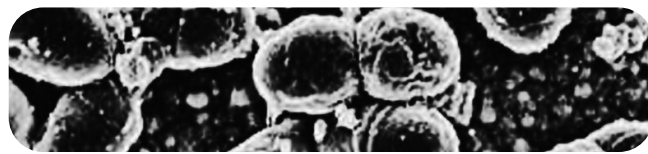


**Biologie**  
Ergänzungsfach



### **Information zum Ergänzungsfach Biologie (Ebio)**

In der 4. Klasse bietet die Fachschaft Biologie das Ergänzungsfach Biologie (Ebio) an. Dieser Kursus gilt als intellektuell herausfordernd, aber auch als besonders interessant. Die übergeordneten Schwerpunkte sind:

- Erlernen und Anwenden naturwissenschaftlicher Denkweisen.
- Planen und Durchführen kleiner Experimente zur Beantwortung wissenschaftlicher Fragestellungen. (Es geht also nicht nur darum, WAS Biologie kann, sondern WIE.)

Ganz wichtig: unser Unterrichtskonzept setzt voraus, dass alle Teilnehmenden bereit sind, sich stark zu engagieren. Wer sich für das Ebio anmeldet, muss also bereit sein, sich engagiert am Unterricht zu beteiligen!

### **Themen:**

Der Lehrplan ist auf die Themenbereiche «Mensch», «Molekularbiologie» und «Verhaltensbiologie» ausgerichtet. Konkret kann dies mit Themen wie z.B. «Ernährung», «Gentechnologie in der Medizin», «Drogensucht» oder «Sozialverhalten bei Menschen und Tieren» umgesetzt werden. Daneben gibt es Raum für Aktualitäten und für Klassenwünsche. Überlegen Sie sich also, was Sie besonders interessiert und zu welchen Themen Sie gerne mehr erfahren würden!

### **einige weitere Themenideen zur Inspiration:**

Sportphysiologie / die Krankheit Krebs und deren Bekämpfung / Evolution des Menschen / Epigenetik / die Sinne der Tiere und des Menschen / zelluläre Grundlage des Lernens / Antibiotika in der Medizin und in der Umwelt

Wir freuen uns auf Sie!

Fachschaft Biologie

### **Kontakt**

Seminarstrasse 3, 5400 Baden

[www.kanti-baden.ch](http://www.kanti-baden.ch), [kanti.baden@ag.ch](mailto:kanti.baden@ag.ch)

September 2013