

Fachvorstellung: Biologie

1. Was ist Biologie überhaupt?
2. Welche Inhalte erwarten dich?
3. Wer sollte Biologie wählen?
4. Fragen

1. Was ist Biologie überhaupt?

Die Biologie ist eine Naturwissenschaft.

- Sie befasst sich mit Lebewesen, ihrem Körperbau, ihrem Stoffwechsel, ihrem Verhalten, ihrer Entwicklung und Abstammung.
- Ziel der Biologie ist es, die Phänomene und Gesetzmäßigkeiten lebender Systeme auf verschiedenen Systemebenen und mitsamt ihrer Evolution zu erfassen.

2. Welche Inhalte erwarten dich in der EF?

Die Inhaltsfelder des Lehrplans für die EF:

- ▶ Zellaufbau (Mikroskopische Untersuchungen von Tier- und Pflanzenzellen)
- ▶ Biomembranen (Erforschung der Biomembranen, Salzhaushalt)
- ▶ Stofftransport zwischen Kompartimenten (Aufnahme von Glucose)
- ▶ Funktion des Zellkerns (Zelldifferenzierung)
- ▶ Zellverdopplung und DNA (Kriminaltechnik)
- ▶ Enzyme (Enzyme im Alltag) - Exkursion Enzymwerkstatt
- ▶ Dissimilation (Ernährung, Verdauung)
- ▶ Körperliche Aktivität und Stoffwechsel (Sport und Training)

2. Welche Inhalte erwarten dich in der Q1 und Q2?

Die Inhaltsfelder des Lehrplans für die Q1:

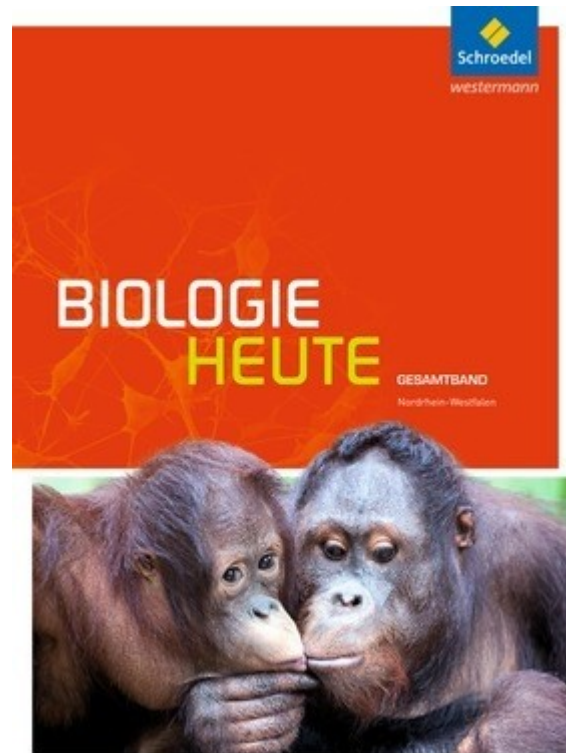
- ▶ Genetik
- ▶ Ökologie

Die Inhaltsfelder des Lehrplans für die Q2:

- ▶ Evolution
- ▶ Neurobiologie

2. Welche Inhalte erwarten dich?

Unser Biologie-Buch!



3. Wer sollte Sowi wählen?

- ▶ **Du solltest Biologie wählen, wenn ...**
 - ▶ du dich für Biologie interessierst.
 - ▶ du wissen möchtest, ...

4. Fragen

Eure Fragen!