

BIOLOGIE

Was sind Lebewesen? Wie können sich Oktopusse tarnen? Warum leuchten Quallen? Wie kommt das Zebra zu seinen Streifen? Was passiert mit einem Gummibärchen in unserem Körper? Warum sehen wir nachts keine Farben? Wieswegen sehen Zwillinge sich ähnlich?

Was sind Lebewesen? Was machen sie? Wie kann man sie beobachten? Welche Funktionsprinzipien lassen sich beobachten?

Welche Ordnung gibt es innerhalb der vielfältigen Erscheinungen? Wo steht der Mensch? Welche Chancen und Risiken liegen in unseren Fähigkeiten? Wie können wir für alles Lebendige Verantwortung wahrnehmen?

Antworten gibt es im Unterricht Biologie.



- wer das Fach unterrichtet
- wie das Fach unterrichtet wird in Sek I und in der Oberstufe

Die Fachschaft Biologie

- Frau Benlloch
- Frau San Saturnino
- Herr Tonn
- Frau Wagner



Biologie in der Sekundarstufe I

Die Natur ist überall – mit anderen Augen einen Blick auf das werfen, was uns umgibt: am Schulteich, auf dem Schulhof, in der Natur und in uns selbst. Genauer Hinschauen, neugierig sein und Fragen stellen. Sehen, was vorher übersehen wurde und nun unter dem Mikroskop deutlich wird. Zusammenhänge erkennen, selber experimentieren, um eigene Fragen zu beantworten und an Modellen zu erklären, was im Körper passiert. Einen Einblick bekommen, was in der Oberstufe noch an spannenden Themen auf einen wartet. Das kennzeichnet das Fach Biologie.

Biologie in der Oberstufe

Selber zu sehen, dass eine Zelle alles enthält und leisten kann, was das Leben ausmacht. Zu erkennen, dass winzige Moleküle unser ganzes Leben steuern und verändern können.

Diese Erkenntnisse führen zu einem tieferen Verständnis der Lebensprozesse und können auf ein naturwissenschaftliches Studium vorbereiten. Indem eine naturwissenschaftliche Herangehensweise an Fragestellungen weiter gefördert und gefordert wird, Modellvorstellungen weiterentwickelt werden, sollen die fachlichen Grundlagen gelegt werden, um aktuelle Ereignisse auch hinterfragen zu können.

