

## Forum / FAQs

Die folgenden Fragen zum Leistungskurs-Biologie stammen von Schülern und Schülerinnen der Jahrgangsstufe 10. Die Antworten stammen von einem Biologie-Leistungskurs der Jahrgangsstufe 12. Sie vermitteln persönliche Eindrücke, Erfahrungen und Meinungen.

### **Werden schon bekannte Themen erneut behandelt oder gibt es neue Themenbereiche?**

Der behandelte Unterrichtsstoff basiert auf dem schon in der 10. Klasse gelerntem Wissen, es werden allerdings auch neue Themen behandelt. In der Oberstufe wird allerdings wesentlich mehr ins Detail gegangen.

### **Welche Themen werden unterrichtet**

Zellbiologie, Stoffwechsel, Genetik, Evolution, Ökologie, Neurobiologie und Verhalten, natürlich auch chemische Grundlagen

### **Kommt viel Evolutionstheorie dran?**

In 12.2 ist es eins der beiden Hauptthemen.

### **Bleibt das Unterrichtssystem so wie es ist?**

Kommt drauf an. Im LK hast du 5 Stunden Bio pro Woche, im gK 3 Stunden. Im LK schreibt man auch 2 Kursarbeiten pro Halbjahr (außer in 11.1, da nur eine). Im gK schreibt man immer nur eine KA pro Halbjahr (und die ist immer nur zweistündig). Im LK steigt die Dauer der KA von einer Doppelstunde nach und nach bis auf 4 Zeitstunden im Vorabi und Abitur (das entspricht etwa 5 Unterrichtsstunden!). Das ist sehr anstrengend.

Die mündliche Mitarbeit ist sehr wichtig geworden.

### **Gibt es viel Lernstoff?**

Das Fach Biologie erfordert viel Eigeninitiative zum Lernen. Auch muss man das gelernte Wissen anwenden können und nicht nur stur auswendig lernen. Hiervor muss man aber keinesfalls Angst haben.

Vor allem muss man darauf achten, dass man das Wissen präzise formuliert.

Es gibt viel zu lernen, jedoch ist es oft nur die Grundlage für die Anwendungen oder das Weiterdenken.

Ja, für das Fach muss man viel Zeit aufbringen.

Biologie ist meiner Meinung nach ein komplettes Lernfach. Dazu kommt jedoch, dass man die Inhalte auch noch verstehen und sie anwenden muss.

Ja absolut. Aber in der Oberstufe ist es in jedem Fach so, in Bio extrem.

### **Wird viel Zeit mit Lernen verbracht?**

Man kann zwar alles auswendig lernen, jedoch bringt es nichts, wenn man es nicht anwenden kann!

Wenn man im Unterricht gut zuhört und es versteht, hat man schon viel Zeit für's Lernen gespart.

Kommt auf das Thema an – je nachdem, ob es einem schwer fällt oder nicht.

Ja schon, man sollte im Unterricht wirklich zuhören und Interesse zeigen. Man spart Zeit. Allerdings sollte man nicht alles stur auswendig lernen, da es sowieso nichts bringt.

### **Musst du dich viel nach der Schule hinsetzen und viel für Bio lernen? / Wie viel lernt man ca. für Bio?**

Lernzettel schreiben dauert länger als das eigentliche Lernen.

Kommt auf die angestrebte Punktzahl an. Für „gute“ Punkte, gerne mal einige Tage.

Es kommt aber auch stark darauf an, wie schnell du Dinge verstehst. Verstehst du schon viel im Unterricht, ist es auch nicht mehr allzu viel (nach der Schule) zu lernen.

### **Hast du, seitdem du in der Oberstufe bist, noch Freizeit?**

Sehr wenig. Zeitaufwendige Hobbys müssen unter den Tisch fallen, um dem gesamten Anspruch in Qualität und Quantität gerecht zu werden.

Tagesablauf der meisten Oberstufenschüler: Essen (wenn du lernst), schlafen, lernen, repeat!

Oberstufe ist ein Vollzeitjob, von morgens 6 Uhr bis abends 18 Uhr und die Nacht =)  
[Anmerkung: stimmt schon, aber eher während der Klausurenphase – diese Phase ist aber lang.]

### **Ist „es“ schwer?**

Ja, kann man schon sagen. Man muss sehr interessiert an Bio sein und sehr viel lernen. Die Leute, die sich mit Lernen schwer tun, sollten kein Bio wählen.

### **Was wird gefordert/erwartet? / Sind die Erwartungen sehr hoch?**

Es wird ziemlich viel gefordert. Man muss Zusammenhänge von Gelerntem erkennen und weiterdenken, um die unbekannt Themen zu verstehen. Alles baut aufeinander auf. Es wird erwartet, dass man jedes Thema immer im Hinterkopf behält.

Die Erwartungen sind schon sehr hoch, jedoch ist es ja auch Oberstufe und dort wird auch etwas von uns verlangt.

Man kann Bio nicht mit der Mittelstufe vergleichen. Bio ist aber schon machbar, wenn man ein gutes Verständnis hat, gute Grundlagen und Interesse am Fach hat.

### **Auf was kommt es an, wenn ich Bio als Leistungskurs nehme? Was sollte ich gut können bzw. was sollte mir leichtfallen?**

Natürlich sollte es dir in bestimmter Weise leichtfallen, etwas auswendig zu lernen. ABER: Das Auswendig-Lernen ist nur ein kleiner Teil. Der Fokus liegt auf dem Anwenden. Du musst das, was du gelernt hast auf neue Situationen anwenden können, Das heißt, du solltest dich sehr gut mit den Themen befassen und Spaß daran haben, diese auch verstehen. Wenn du Bio-LK wählst, „weil sonst nichts übrigbleibt“, solltest du es besser nicht wählen. Du solltest dich für Bio auch wirklich interessieren.

### **Ist im Bio-Kurs der Unterschied von der 10. Klasse zur Oberstufe ein großer?**

Ja, der Unterschied ist auf jeden Fall groß. Für Personen, welche in der 10. Klasse Bio-E2-Kurs hatten, ist der Unterschied jedoch kleiner als für die mit Bio-E1-Kurs.

Das Material und die Kursarbeiten sind anspruchsvoller, es wird aber auch alles ausgiebig im Unterricht besprochen. Deshalb solltet ihr euch auch viel am Unterricht beteiligen, dann fällt euch vieles leichter.

### **Was hat Chemie mit Bio zu tun?**

Chemie ist ein grundlegender Teil vom Bio-Unterricht. Man braucht es besonders, um den Aufbau bestimmter Zellstrukturen und um bestimmte Abläufe in Zellen oder in Lebewesen zu verstehen. Man sollte also der Chemie nicht abgeneigt sein, da es immer wieder Bestandteil des Unterrichts ist.

### **Sollte man gut in Chemie sein?**

Man sollte Grundkenntnisse in Chemie haben.

### **Würdest du Bio-LK nochmal wählen?**

Ehrlich gesagt nein..., da es viel schwerer ist als gedacht.

Für mich wäre keine andere Kombination in Frage gekommen. Aus diesem Grund würde ich es nochmal wählen.

Ich habe Interesse am Fach und es „fällt mir leicht“. Ich würde es wieder wählen.

Also Bio würde ich immer wieder wählen, da es Spaß macht. Aber man muss sooo viel lernen.

### **Hast du es bereit, Bio als LK zu nehmen? / War's ein Fehler Bio zu wählen?**

Ich habe es nicht unbedingt bereit, allerdings gibt es Tage, an denen ich mit Bio sehr überfordert bin.

Naja. Nicht unbedingt. Aber es gibt natürlich Momente, in denen man sich das denkt und sich wünscht einen anderen LK gewählt zu haben.

Eigentlich nicht.

Ansichtssache, aber ich würde nein sagen, auch wenn's extrem schwer ist.