

Ergänzende fachspezifische Hinweise

Grundlage des Unterrichts im Fach Biologie

Die curriculare Grundlage für den Unterricht im Fach Biologie sind der Fachlehrplan Biologie Gymnasium (Stand 01.08.2022) bzw. der Fachlehrplan Biologie Berufliches Gymnasium (Stand 01.08.2022).

Schriftliche Abiturprüfung im Fach Biologie

Die Abiturprüfung 2025 findet auf der Grundlage der Fachlehrpläne Biologie (01.08.2022) statt. Die Anforderungen in der schriftlichen Abiturprüfung nehmen in komplexer Weise Bezug auf die vier Kompetenzbereiche, die fünf Basiskonzepte und die Kompetenzschwerpunkte des Fachlehrplans.

Jede der vier Aufgaben in der Abiturprüfung 2025 bezieht sich überwiegend auf einen der im Folgenden benannten Inhaltsbereiche (entsprechend den Bildungsstandards im Fach Biologie für die Allgemeine Hochschulreife) d. h. mindestens 50 % der zu erlangenden Bewertungseinheiten einer Aufgabe können einem dieser Inhaltsbereiche zugeordnet werden. Dabei sind die Aufgaben so zusammengestellt, dass nach Auswahl durch den Prüfling mindestens zwei Inhaltsbereiche in der Prüfungsaufgabe vertreten sind.

- Leben und Energie
- Informationsverarbeitung in Lebewesen
- Lebewesen in ihrer Umwelt
- Vielfalt des Lebens

Die Aufgaben können sich darüber hinaus auf grundlegende Kompetenzen und Inhalte früherer Jahrgangsstufen beziehen.

Aufgrund des fachpraktischen Anteils kann die Arbeitszeit um bis zu 60 Minuten verlängert werden.

Hinweise zu Aufgaben mit fachpraktischem Anteil

Die Durchführung des fachpraktischen Anteils muss in einem gesonderten Prüfungsraum stattfinden. Die Sicherheitsvorschriften für das Fach Biologie sind zu beachten.

Es ist sicherzustellen, dass Prüflinge bei der Bearbeitung von fachpraktischen Aufgaben von Fachlehrkräften mit einer Lehrbefähigung für das Fach Biologie in der Sekundarstufe II beaufsichtigt werden.

Zugelassene Hilfsmittel in der Abiturprüfung im Fach Biologie

Neben Zeichengeräten sind ein wissenschaftlicher Taschenrechner, der den Regelungen zur Verwendung ab dem Prüfungsjahr 2025¹ entspricht, ein Wörterbuch, das der amtlichen Regelung der deutschen Rechtschreibung vollständig entspricht, und das von der Fachkonferenz für die Arbeit an der Schule ausgewählte Tafelwerk als Hilfsmittel gestattet.

Fortbildungsangebote

¹ https://www.bildungsministerium.de/files/d57292829474ca802d6cfbbd50f29e85/Hinweise_zum_Einsatz_WTR_ab_2025.pdf

Auf der Basis der Bildungsstandards für die Allgemeine Hochschulreife und des angepassten Fachlehrplans werden noch einmal Hinweise zu Kompetenzen gegeben, die für die schriftliche Abiturprüfung relevant sein können. Dabei wird insbesondere auf folgende Veranstaltungen in Vorbereitung auf die schriftliche Abiturprüfung 2025 hingewiesen:

- 08.01.2025 – 15:00 bis 17:15 Uhr – Gymnasium Halberstadt
- 22.01.2025 – 15:00 bis 17:15 Uhr – Hegelgymnasium Magdeburg

Die Abiturprüfung Biologie findet im Jahr 2025 erstmals in neuer Struktur und auf der Basis eines bundesweiten Aufgabenpools statt. Grundlegende Aspekte dieser Veränderungen, die bereits im März 2024 vorgestellt wurden, werden in diesem Kurs noch einmal zusammengefasst. Außerdem werden Varianten für eine prüfungsvorbereitende Klausur im vierten Kurshalbjahr vorgestellt und diskutiert.

Es wird empfohlen, dass die in der Einführungs- und Qualifikationsphase unterrichtenden Lehrkräfte der Fachschaft Biologie an einer der o. g. Veranstaltungen teilnehmen (Anmeldungen sind über das Fortbildungsportal <https://eltis-online.de> möglich).