

Schulinternes Fahrtenkonzept für die Qualifikationsphase des Fachs Biologie des Reinoldus-Schiller-Gymnasiums

Das Fahrtenkonzept entstand in Anlehnung an die Vorgaben für das Zentralabitur und den Lehrplan. Des Weiteren findet die zeitliche Abfolge der einzelnen durch die Vorgaben und den Lehrplan angegebenen Themengebiete, wie sie am RSG unterrichtet werden Berücksichtigung.

G8	Grund- und Leistungskurse	
Q1.1	<p>Genetische und entwicklungsbiologische Grundlagen von Lebensprozessen:</p> <p><u>Dezember/Januar:</u> Tagesexkursion - Besuch des Berufskollegs Olsberg oder der Schüleruni Bochum zum Thema Gentechnik. Schwerpunkte sind hier PCR und Gelelektrophorese.</p> <p>(Als alternativen Zeitpunkt könnte der Beginn des 2. Halbjahres der Jahrgangsstufe 13 gewählt werden. Hier würde die Exkursion als Einstieg in die Wiederholung der Gentechnik in Vorbereitung auf das Zentralabitur dienen.)</p>	<p>LK: obligatorisch</p> <p>GK: fakultativ</p>
Q1.2	<p>Ökologische Verflechtungen und nachhaltige Nutzung:</p> <p><u>Mai/Juni:</u> Tagesexkursion - Haus Ruhr-Natur Schwerpunkt bildet hier die Anwendung des Saprobienindex</p>	<p>LK: obligatorisch</p> <p>GK: fakultativ</p>
Q2.2	<p>Evolution der Vielfalt des Lebens in Struktur und Verhalten</p> <p><u>Februar:</u> Tagesexkursion - Neandertal-Museum Schwerpunkt ist hier die Humanevolution</p> <p><u>Alternative bzw. zusätzlich:</u> Tagesexkursion - Aquazoo Düsseldorf oder Naturkundemuseum Dortmund Schwerpunkt ist hier Evolution - Anpassung an den Lebensraum</p>	<p>LK/GK: obligatorisch</p>