

Thema A / Traccia A

<p>1) 25/100 Punkte/Punti</p>	<p>Verfassen Sie eine Pressemitteilung, welche Verbesserungsmaßnahmen in einem See mit hohen Konzentrationen an Cyanobakterien ankündigt. Geben Sie dabei Informationen über die programmierten Maßnahmen und die beteiligten Körperschaften.</p> <p>Rediga un comunicato stampa, nel quale si annunciano azioni di miglioramento in un lago con elevate concentrazioni di cianobatteri. Indichi informazioni sugli interventi programmati e gli enti coinvolti.</p>
<p>2) 25/100 Punkte/Punti</p>	<p>Wie kann das Makrozoobenthos als Bioindikator in Seen eingesetzt werden, unter besonderer Berücksichtigung der nationalen Gesetzgebung? Wie wirkt sich dieser Bioindikator auf den ökologischen Zustand aus?</p> <p>Come può essere impiegato il macrozoobenthos come bioindicatore nei laghi, considerando la legislazione nazionale? Che impatto ha questo bioindicatore sullo stato ecologico?</p>
<p>3) 25/100 Punkte/Punti</p>	<p>Erklären Sie das Prinzip der Real-Time PCR in der Molekularanalyse und beschreiben Sie eine Anwendung in der Gewässeranalytik.</p> <p>Spieghi il principio della Real-Time PCR nelle analisi molecolari e ne descriva un'applicazione in ambito delle analisi delle acque.</p>
<p>4) 25/100 Punkte/Punti</p>	<p>Beschreiben Sie eine Nachweismethode von <i>Escherichia coli</i>. Erklären Sie den Grund für die Auswahl Ihrer Nachweismethode und geben Sie eine Interpretation der Ergebnisse.</p> <p>Descriva un metodo di rilevamento di <i>Escherichia coli</i>. Spieghi la ragione della scelta di questo metodo analitico e dia un'interpretazione dei risultati.</p>

Sk

Sd

RW

Thema B / Traccia B

1) 25/100 Punkte/Punti	Verfassen Sie eine Pressemitteilung, welche Verbesserungsmaßnahmen in einem See mit hohen Phosphat-Konzentrationen ankündigt. Geben Sie dabei Informationen über die programmierten Maßnahmen und die beteiligten Körperschaften. Rediga un comunicato stampa, nel quale si annunciano azioni di miglioramento in un lago con elevate concentrazioni di fosfati. Indichi informazioni sugli interventi programmati e gli enti coinvolti.
2) 25/100 Punkte/Punti	Welche Parameter müssen bei der Erhebung der ökologischen Gewässergüte eines Fließgewässers laut der geltenden Gesetzgebung berücksichtigt werden? Wie bestimmt man anhand dieser Parameter den ökologischen Zustand? Quali parametri devono essere presi in considerazione nel rilevamento della qualità ecologica di un corso d'acqua secondo la legislazione vigente? Come si determina lo stato ecologico sulla base di questi parametri?
3) 25/100 Punkte/Punti	Erklären Sie das Prinzip der Real-Time PCR in der Molekularanalyse und beschreiben Sie eine Anwendung im Umweltbereich. Spieghi il principio della Real-Time PCR nelle analisi molecolari e ne descriva un'applicazione in ambito ambientale.
4) 25/100 Punkte/Punti	Beschreiben Sie eine Nachweismethode von Intestinalen Enterkokken. Erklären Sie den Grund für die Auswahl Ihrer Nachweismethode und geben Sie eine Interpretation der Ergebnisse. Descriva un metodo di rilevamento degli enterococchi intestinali. Spieghi la ragione della scelta di questo metodo analitico e dia un'interpretazione dei risultati.

Skri.

Sus

Ry