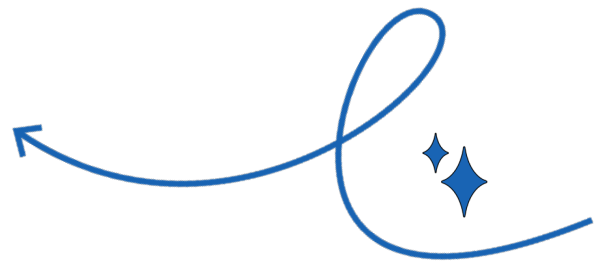


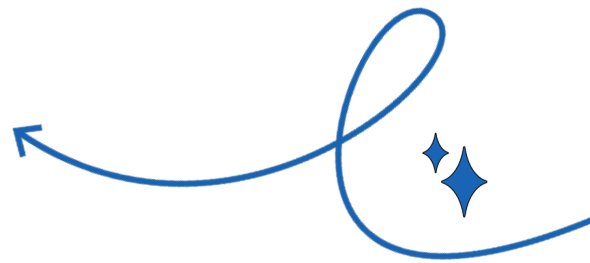
## Berufe im Bereich Biologie und Umwelt

Dauer	1 Unterrichtseinheit
Ziele	<p>Die Schülerinnen und Schüler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lernen Berufe im Bereich Biologie und Umwelt kennen</li> <li>• finden heraus, welche unterschiedlichen Schwerpunkte es in der Biologie gibt</li> </ul>
Organisation & Materialien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laptops, Computer oder Tablets mit Internetzugang</li> <li>• Arbeitsblatt „Berufe in Biologie und Umwelt kennenlernen“</li> <li>• Fragen und Aussagen für den Unterrichtsausklang „Wissensquiz-Champion“</li> </ul>
Durchführung	<p><b>Einführung</b></p> <p>Die Lehrperson wählt zum Einstieg ein Video aus, das sich mit einem Beruf aus der Biologie oder Umwelt beschäftigt und zeigt dieses den Schüler*innen.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meeresbiologie: <a href="http://www.youtube.com/watch?v=WanRvoP2BXU">www.youtube.com/watch?v=WanRvoP2BXU</a></li> <li>• Geologe: <a href="http://www.youtube.com/watch?v=Ma4rilTswdk">www.youtube.com/watch?v=Ma4rilTswdk</a></li> <li>• Astronom: <a href="http://www.youtube.com/watch?v=_QbrK8MT4T8">www.youtube.com/watch?v=_QbrK8MT4T8</a></li> <li>• Umweltberater: <a href="http://www.youtube.com/watch?v=mqWDwtT-Av0">www.youtube.com/watch?v=mqWDwtT-Av0</a></li> <li>• Botaniker: <a href="http://www.youtube.com/watch?v=KomF-AkLcrw">www.youtube.com/watch?v=KomF-AkLcrw</a></li> </ul> <p><b>Hauptteil</b></p> <p>Die Schüler*innen erhalten das <b>Arbeitsblatt „Berufe in Biologie und Umwelt kennenlernen“</b> und bearbeiten dieses. Dabei</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wird noch im Klassenverband geklärt, welche Schwerpunkte es in der Biologie gibt</li> <li>• werden die Schüler*innen in 5 Gruppen eingeteilt.</li> <li>• wird den Gruppen ein Beruf (Biologe/Biologin, Geologe/Geologin, Astronom*in, Umweltberater*in oder Botaniker*in) zugewiesen.</li> <li>• beschäftigen sich die Schüler*innen, mit Unterstützung von berufsreise.at oder anderen Berufsinformationseiten genauer mit diesem Beruf.</li> </ul> <p><b>Ausklang „Wissensquiz-Champion“</b></p> <p>Die Lehrperson stellt den Schüler*innen Fragen aus dem vorbereiteten Fragepool. Es handelt sich dabei um Wahr- oder Falschaussagen. Wer die meisten Aussagen richtig beantwortet hat, ist Wissensquizchampion.</p> <p>Mit genügend Vorlaufzeit (ca. eine Woche) besteht auch die Möglichkeit, für den Wissensquizchampion ein berufsreise.at Goodie Bag, bestehend aus Baumwolltasche, Schreibblock, Kugelschreiber und Sonnenbrille zu bestellen. Bestellungen in Klassenstärke sind nicht möglich.</p> <p>Bestellungen können an <a href="mailto:info@berufsreise.at">info@berufsreise.at</a> gesendet werden. Bitte geben Sie hier den Namen Ihrer Schule, inklusive Versandadresse an.</p>



## Ausklang „Wissensquiz-Champion“

1. In der Meeresbiologie erforscht und beschreibt den Verlauf von Meeresströmungen.  
Richtig
2. Den Begriff „Unterwasserarchäologie“ gibt es wirklich.  
Richtig
3. Die Wissenschaft von den Beziehungen der Pflanzenwelt zur Erde wird Geobotanik genannt.  
Richtig
4. In der Molekularbiologie studiert man die Entstehung und Entwicklung von Organismen auf der Erde, die unter extremen Bedingungen lebensfähig sind.  
Falsch (Richtig ist Astrobiologie)
5. Den Lehrberuf „Abwassertechnik“ gibt es wirklich.  
Richtig
6. Die Erforschung von Pflanzen ist ein Teilgebiet der Biologie.  
Richtig
7. Die Astrologie erforschen Himmelskörper und kosmische Erscheinungen.  
Falsch (Richtig ist Astronomie)
8. Den Beruf Umweltberater\*in gibt es wirklich.  
Richtig
9. Die Störung bzw. Zerstörung eines ökologischen Gleichgewichts oder eines Ökosystems durch kontinuierliche Umweltverschmutzung nennt man „Ökophysiologie“.  
Falsch (Richtig ist Ökozid)
10. Der Begriff „Emission“ meint das Einwirken von Luftverunreinigungen, Schadstoffen, Lärm, Strahlen usw. auf Menschen, Tiere und Pflanzen.  
Falsch (Richtig ist Immission)



Name: \_\_\_\_\_

## Arbeitsblatt „Berufe in Biologie und Umwelt kennenlernen“

Finde mit Hilfe von berufsreise.at heraus, welche Schwerpunkte es in der Biologie gibt:

Eurem Team wurde ein Beruf zugeteilt für den ihr weitere Informationen suchen sollt. Kreuzt hier an, um welchen Beruf es sich dabei handelt und füllt die darauf folgenden Felder aus:

Biologe/Biologin

Umweltberater\*in

Geologe/Geologin

Botaniker\*in

Astronom\*in



Um was geht es in diesem Beruf?

Trage hier 4 typische Tätigkeiten ein:

Nenne 4 Anforderungen und Kenntnisse, die man benötigt:

Nenne drei Begriffe, die oft im Berufsalltag vorkommen:

