






Berufsfelder

Lehrerinformation



1/2

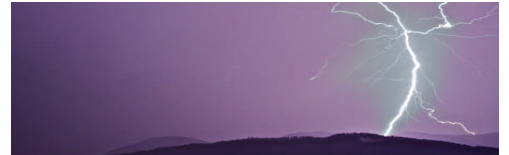
<p>Arbeitsauftrag</p> 	<p>Was machen eigentlich Meteorologen und Klimatologen? Die SuS recherchieren selbständig im Internet. Sie stellen zu diesen Berufsfeldern die wichtigsten Informationen auf einem Factsheet zusammen.</p>
<p>Ziel</p> 	<p>Die SuS lernen zwei verschiedene Tätigkeitsfelder rund um das Wetter / Klima kennen.</p>
<p>Material</p> 	<p>Computer Internet</p>
<p>Sozialform</p> 	<p>Einzelarbeit, Plenum</p>
<p>Zeit</p> 	<p>45'</p>

Zusätzliche
Informationen:

- Die Recherchevorbereitung kann als Hausaufgabe vergeben werden.
- Gibt es weitere Berufsfelder, welche sich mit dem Klima und dem Wetter befassen?

Wetter und Klima als Beruf

Arbeitsanregungen



2/2

Berufsrecherche

Aufgabe:

Recherchiert im Internet unter www.berufsberatung.ch und www.berufswahl.ch was ihr zu den beiden Berufen **Meteorologe** und **Klimatologe** findet. Die untenstehenden Anregungen helfen euch um ein informatives Factsheet zu diesen Berufen zusammenzustellen.

Anregungen

Dies könnte für euch interessant sein, herauszufinden:

- Welches sind Hauptaufgaben?
- Wie sieht der Ausbildungsweg aus?
- Wie sieht der Arbeitsalltag aus?
- Welche Interessen eignen sich für diesen Beruf?
- Welche Weiterbildungsmöglichkeiten gibt es?
- Wo werden Meteorologen und Klimatologen gebraucht?
- etc.



Meteorologe:

Analysiert die Wetterlage aufgrund von synoptischen Karten, Satelliten-Informationen, Radarbildern, aerologischen Diagrammen usw. Erarbeitet Wetterprognosen für die Öffentlichkeit und andere Interessenskreise wie Flugwesen, Land- und Bauwirtschaft usw. Beteiligt sich an der Entwicklung neuer Methoden für die Verbesserung der Wetteranalysen und –prognosen.

Klimatologe:

Beobachtung des Klimaverlaufs seit Messbeginn, wissenschaftliche Analyse des Klimaverhaltens. Erstellung von bereinigten Klimamessreihen unter Verwendung von komplexen statistischen Methoden. Regelmässige Veröffentlichung des aktuellen Klimaverlaufs in Form von Monats-, Saison- und Jahresberichten. Analysen zur zukünftigen Entwicklung des Klimas und zum Klimarisiko unter Verwendung von modernen physikalischen Methoden und komplexen Datensätzen. Erstellen von Wetter- und Klimagutachten für Polizei, Justiz, Bundes- und Kantonsbehörden, Versicherungen, Bauwirtschaft, Industrie, Tourismus und Private. Auskunftserteilung an Kunden, insbesondere auch Medien.