

Umwelt lernschule⁺

Material für die 9. und 10. Klasse

Die Veränderung des Wetters Wetterereignisse frühzeitig erkennen lernen



Die Veränderung des Wetters Wetterereignisse frühzeitig erkennen lernen

Stundenaufbau:

1. Einführung
2. Bearbeitung Arbeitsblatt
3. Arbeitsblatt vergleichen und Fazit

Zu 1: Einführung

Als Einführung sollten die SuS über das Thema der Unterrichtsstunde informiert werden. Durch die immer öfter auftretenden Extremwetter Ereignisse ist es wichtig zu erlernen, welche Warnstufen es für das Wetter gibt und was ein Eintreten dieser Wetterereignisse bedeuten kann.

Impulsfragen

- Habt ihr schon einmal ein Extremwetter Ereignis miterlebt oder ward davon betroffen?
- Welche Extremwetter Ereignisse sind euch bekannt?

Zu 2: Bearbeitung Arbeitsblatt

Den SuS bearbeiten mit Hilfe der Website des Deutschen Wetterdienst das Arbeitsblatt.

Zu 3: Arbeitsblatt vergleichen und Fazit

Sind die SuS fertig, wird das Arbeitsblatt besprochen und kontrolliert.

Impulsfragen zu Aufgabe 1 und 2:

- Welche Folgen kann _____ haben?
- Was muss ich im Fall von _____ tun?
- Wie bringe ich mich bei _____ in Sicherheit?
- Was kann bei extremen Unwettern passieren?

Vergleich Aufgabe 3:

SuS stellen die Dinge vor, die in ihr Notfall-Gepäck gehören. Hier kann gegenseitig viel ergänzt werden.

Lernziel der Stunde:

- Erlernen, dass es verschiedene Warnstufen gibt und wie diese erkannt werden.
- Erkennen, dass durch das Wetter viele Folgen ausgelöst werden können.
- Erlernen der wichtigsten Dinge, die im Katastrophenfall mit zu nehmen sind.
- Erlernen der unterschiedlichen Warnstufen und der Farben auf der Wetterkarte..



- Erlernen, dass bei unterschiedlichen Warnstufen unterschiedlich gehandelt werden muss.



Wetterereignisse frühzeitig erkennen lernen

1) **Fülle** die Tabelle mit den richtigen Bezeichnungen, einer kurzen Erklärung und der Warnstufe aus. Nutze zur Hilfe die Internetseite des deutschen Wetterdienstes.

	Warnereignis	Schwellwert	Stufe
Windböen			
Gewitter			
Starkregen			
Dauerregen			
Schnellfall			
Schneeverwehung			
Glatteis			

	Warnereignis	Schwellwert	Stufe
Frost			
Nebel			
Tauwetter			
Hitze			
UV Strahlung			

2) **Male** die Kästen vor den Warnstufen in der Farbe an, in der sie auf der Deutschlandkarte angezeigt werden.

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Warnung vor extremen Unwettern | <input type="checkbox"/> | Unwetterwarnungen |
| <input type="checkbox"/> | Warnung vor markantem Wetter | <input type="checkbox"/> | Wetterwarnung |
| <input type="checkbox"/> | Vorabinformation Unwetter | <input type="checkbox"/> | Hitzewarnung (extrem) |
| <input type="checkbox"/> | Hitzewarnung | <input type="checkbox"/> | keine Warnung |
| <input type="checkbox"/> | UV-Warnung | | |

3) Katastrophen kommen heutzutage immer öfter vor. Überlege, was du alles in eine Notfalltasche packen solltest und was du in einem Katastrophenfall unbedingt mitnehmen solltest bzw. benötigst.
